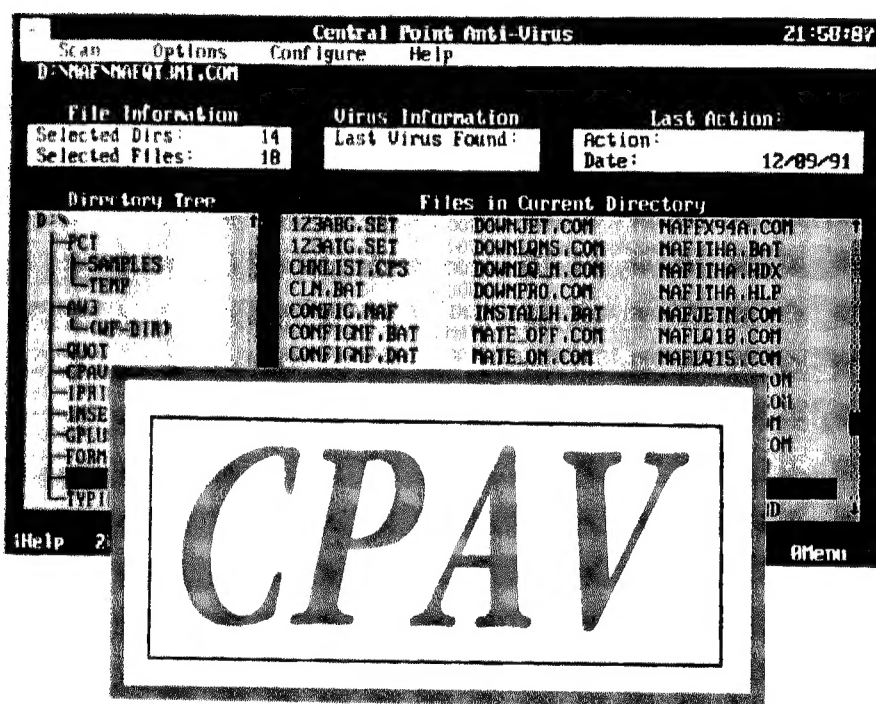


الدليل العربي

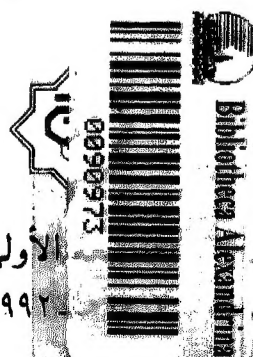
لاستخدام برنامج

# مضاد الفيروسات



إعداد  
مهندس / طارق مصطفى عشاوي

الأولى  
١٩٩٢م





الدليل العربي  
لاستخدام برنامج

# مضاد الفيروسات

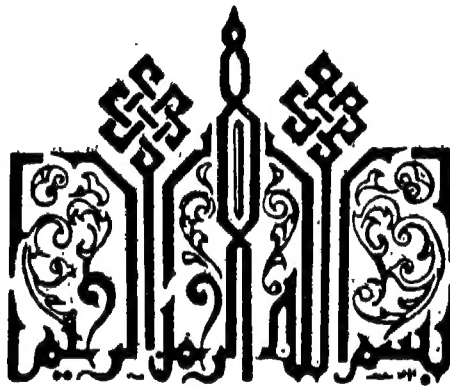
*Central Point*  
*Anti - Virus*

إعداد  
مهندس / طارق مصطفى غشاوي

5040100

الطبعة الأولى  
١٤١٣هـ - ١٩٩٢م







# إهداء

هذا الكتاب أهديه ...

إلى والديَّ كما ربياني صغيرا  
وإلى صغيريّ وأمهما الصابرة  
عساني أجنى ثمرة دعائهم جميعاً .

طارق عشاوي

## تقديم

بسم الله والصلاة والسلام على سيدنا رسول الله الذي أرسله الله رحمة للعالمين ووقاية لهم من النار التي أعدت للكافرين .  
ما زالت الفيروسات تشكل تهديداً لأمن المعلومات المسجلة في أجهزة الحاسبات . وخاصة أنها تتطور في كل يوم وتستخدم أساليب مبتكرة للغاية لطرق الهجوم أو أماكن الإصابة أو نوعيات الضرر الذي تحدثه بالبرامج والبيانات .

وقد قدم مركز الأبحاث منذ فترة أول كتاب له في هذا المجال (الفيروس جرثومة الكمبيوتر) والذي تناول دراسة نظرية للفيروسات ونشأتها وأخطارها وطرق الهجوم التي تتبعها وتأثيراتها وطرق الحماية منها .  
وهنا نقدم دليلاً لاستخدام واحد من أهم البرامج التي صدرت في الأسواق لتقوم بالكشف عن الفيروسات ووجودها وبالتالي منع دخولها إلى الجهاز (أي إحباط هذا الهجوم) أو حتى إزالتها من الأجهزة عند تمكنها من الدخول والإصابة . ألا وهو برنامج *Central Point Anti - Virus* والذي يدعى "CPAV" وندعو الله أن يكون مساعداً لمستخدمي أجهزة الحاسب في التحصن من هذه الفيروسات ومساعداً لهم أيضاً في التخلص منها إذا حدثت الإصابة . .  
والله ولي التوفيق .

**مصطفى الحسيني**

مدير مركز أبحاث

شبكة الكمبيوتر الشخصي



## مقدمة

إن مما يدعونى إلى تقديم هذا الكتاب إلى القارئ العربى وإلى مستخدم الكمبيوتر العربى أن البرامج التى أنتجت لمكافحة الفيروسات كثيرة ولكن برنامج CPAV يعتبر مدرسة بذاته فى هذا الخصوص إذ وضع مفهوما جديدا لحرب الفيروسات لا يتوقف عند الكشف عن الفيروس الذى هو معرّف سابقا للبرنامج ويبحث عن سمته المتفردة المعروفة لتحديد وتحديد مكانه ، بل اتسع ليشمل كل الفيروسات المعروفة وغير المعروفة ... القديمة والحديثة ... الموجودة حاليا والتى ستوجد فيما بعد .

وهذا مما يعطى أمانا أكثر للمعلومات مع استخدام برامج CPAV إذ لا يمكن لأى برنامج أن يجابه هذا الكم المتزايد من الفيروسات التى تظهر يوما بعد يوم حتى بلغ معدل ظهورها فى العالم إلى فيروس جديد كل يوم مالم تستخدم البرامج مفهوما جديدا يحمى المعلومات ويحمى النظم ضد الغزاة الجدد من الفيروسات القادمة سواء من المحترفين أو من الهواة .

وبرنامج CPAV يؤمن لك كسب هذه الجولة ضد أى فيروس معروف أو مجهول إذا استخدمته بطريقة صحيحة وكاملة وبكل مستوياته المطروحة للحماية والوقاية بواسطة فريق عمله المتكامل والمكون من البرامج الخمسة المحتواه بداخله .

وخدمة تحصيل الملفات التى تقدمها لك برامج CPAV تحقق بحق

مبدأ الوقاية خير من العلاج وتقيك من أضرار الإصابة بهذه الفيروسات وتجنبك متاعب البحث والكشف عنها .

هذا غير الحارس اليقظ الذي يُعيّنه CPAV على نظامك ومعلوماتك ببرامجه المقيمة في الذاكرة Vwatch و Vsafe لتنبهك في كل لحظة لأية تغييرات أو أى نشاط مشبوه في الملفات وحتى أى محاولة لاعادة تشكيل الأقراص أو محاولة الكتابة عليها .

ويكفل CPAV نظامه المتكامل بقرص الطوارئ الذي ينشئه لك ليعيد ترتيب النظام إذا حدثت محاولة اختراق ناجحة تحت أسوأ الفروض

ان مستويات الحماية المتكاملة التى يؤمنها لك برنامج CPAV بما يضمن أمن وأمان المعلومات التى هى أغلى ما يملكه الانسان ليست هى فقط التى حدثت بى إلى تقديم هذا الكتاب بل أيضا سعة انتشاره والقبول الشديد الذى لاقه البرنامج فى أوساط المبرمجين والمبتدئين على حد سواء فبذلت هذا الجهد المتواضع لشرح البرنامج للمستخدم العربى الذى قد تقف اللغة حاجزا بينه وبين الاستفادة من هذا الجهد العلمى الذى أفرزته أدمغة البشر لتورثه للأدمغة الإلكترونية - أن صح التعبير - وأيضا أقدمه للذين لم تتح لهم الفرصة للإطلاع على الدليل الأصيل للبرنامج الذى صدر باللغة الإنجليزية .

ومع يقينى بالتقصير البالغ إلا أننى حاولت قدر الإمكان توخى السهولة فى عرض الموضوع بعيدا عن بعض التفاصيل الدقيقة التى هى مألوفة للجميع فى كثير من البرامج وليس بها شئ من الغموض

## محتويات الكتاب

قبل أن تبدأ

الباب الأول : تركيب وتأسيس البرنامج

الفصل الأول : التركيب السريع

الفصل الثاني : التركيب الكامل

الفصل الثالث : الحصول على المساعدة

الباب الثاني : طرق استعمال برامج CPAV

الفصل الأول : العمل من خلال القائمة السريعة

الفصل الثاني : استعمال القوائم الكاملة

الفصل الثالث : خصائص إضافية

الفصل الرابع : الحماية المستمرة ضد الفيروسات

الفصل الخامس : سطر الأوامر

الباب الثالث : قاموس الفيروسات

الفصل الأول : القاموس

الفصل الثاني : المميزات الجديدة

في الاصدار 1.1 والاصدار 1.2



# أبواب الكتاب

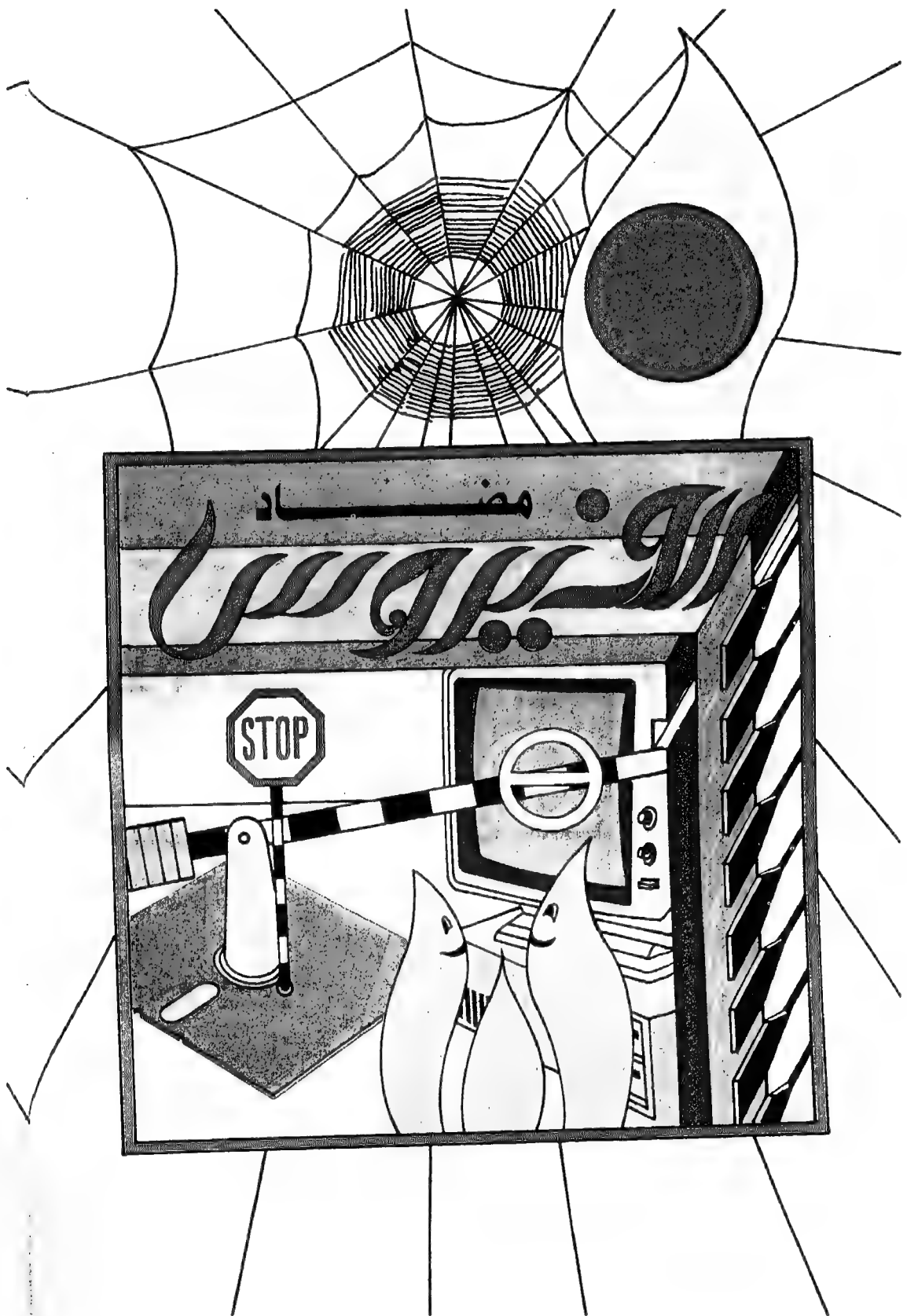
قبل أن تبدأ

تركيب وتأسيس البرنامج

طرق استعمال برنامج CPAV

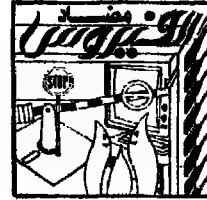
القاموس والمميزات الجديدة

الفهرس





## قبل أن نبدأ



من المؤكد أنك أصبت ذات مرة بفيروس ما ، وتكون المعالجة دائما بسيطة وتتمثل فى رؤية الطبيب وأخذ الروشتة وتناول الدواء .

كذلك جهاز الكمبيوتر قد تصبه الفيروسات ، وظهور أعراض الإصابة قد يكون واضحا أو غير واضح ، ففى بعض الأحيان لا تلاحظ أى شىء على الإطلاق وفى أحيان أخرى قد تظهر رسائل غريبة .

برنامج Central Point Anti - Virus أو (CPAV) هو الروشتة التى يحتاجها جهازك لكى يقتل الفيروسات ويحمى نفسه ضد هجومها مستقبلا ، أى أنه يقوم باعطاء الجهاز المناعة اللازمة .

## ما هو الفيروس ؟

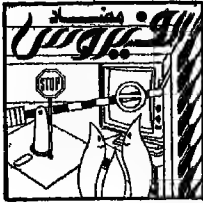
فيروس الكمبيوتر هو برنامج مصمم لكى يتضاعف وينتشر دون علمك بوجوده . ليست جميع الفيروسات تسبب تدميرا للبيانات فبعضها ضار وبعضها مزعج فقط .

الفيروسات الأولى كتبت على شكل ألعاب (Games) والبعض أتى بمحض الصدفة نتيجة التجارب ، وللأسف فإن هناك فيروسات كتبت عن قصد لتدمير بيانات الكمبيوتر .

تنتشر الفيروسات بطرق عدة ، فبعضها يتضاعف تلقائيا عندما يفتح الملف المصاب وبعضها يصيب قطاع التحميل (Boot Sector) لقرص الكمبيوتر ثم يصيب الأقراص الأخرى التى يصل إليها .

والفيروس الذى يصيب قطاع التحميل (Boot Sector) يستطيع





قبل أن نبدأ

التنقل على أقراص البيانات (Data Disks) وأقراص البرامج (Program Disks).

لذا قد يصاب جهاز الكمبيوتر الخاص بك بفيروس عن طريق أى قرص تحصل منه على بيانات وبالتالي عليك حماية جهازك بإختيار أى بيانات أو برامج جديدة قبل أن تدخلها للجهاز مع عمل كشف دورى لتحديد أى إصابة مبكرة وعلاجها عن طريق برنامج CPAV .

### أنواع الفيروسات :

تقسم الفيروسات إلى ثلاثة أنواع على حسب طريقة إنتقالها من جهاز لآخر وطريقة اصابتها لأجهزة الكمبيوتر . وهذه الأنواع هى :

#### ١ - الفيروسات التى تصيب الملفات :

##### File Infectors

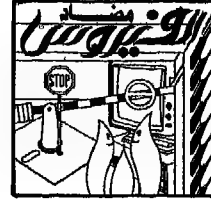
وهو النوع المنتشر ، وهذه الفيروسات تضيف كود الفيروس للملفات التنفيذ Executable Files مثل الملفات التى لها الأسم الممتد (.com, .exe, .sys, .etc.) وهذا النوع من الفيروسات ينشط وينتشر ويصيب ملفات التنفيذ الأخرى عند تشغيل البرنامج المصاب .

#### ٢ - الفيروسات التى تصيب قطاع التحميل :

##### Boot Sector Infectors

وهذه الفيروسات أقل فى العدد من النوع الأول وهى تصيب قطاع التحميل (Boot Sector) للأقراص الصلبة أو المرنة والذى

قبل أن نبدأ



يقرأ للذاكرة قبل تحميل نظام التشغيل عند تشغيل جهاز الكمبيوتر .

يستبدل هذا النوع من الفيروسات قطاع التحميل الأصلي بأكواد خاصة بالفيروس ، لذا فإن الفيروس يحمل للذاكرة قبل أى شئ آخر ومن ذاكرة الكمبيوتر يستطيع الفيروس الانتشار لأقراص أخرى .

### ٣ - فيروسات حصان طروادة : Trojan Horse

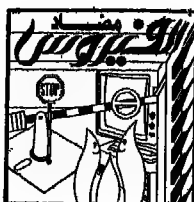
هذا النوع من الفيروسات يكون متنكرا فى صورة برامج عادية وبدلا من الحصول على منفعة أو التمتع ببعض الألعاب (Games) عند تشغيل هذه البرامج فإن الذى يحدث هو إصابة الكمبيوتر الخاص بك وتدمير بياناته بواسطة الفيروس وهذا النوع يسبب تدميرا للبيانات والملفات والأقراص قد لا يمكن معها استعادتها لصورتها الأصلية مرة أخرى .

### الوقاية ضد الفيروسات :

ولكى تبقى جهازك من هجوم أى فيروس وكى تكون مستعداً إذا حدث ذلك يجب أن تأخذ الاحتياطات التالية :

١ - ركب برنامج CPAV واستخدمه لعمل الآتى :

- انشىء قرص طوارئ (Emergency Disk) لكى تتمكن من استعادة قطاع التحميل (Boot Sector) وجدول التقسيم (Partition Table) وذاكرة CMOS إذا دمروا بواسطة فيروس ما



قبل أن نبدأ

- ركب خدمة حماية قطاع التحميل وجدول التقسيم وهى  
(Bootsafe. exe) لجميع الأقراص التى يحمل منها نظام  
التشغيل DOS واضف السطر :  
Bootsafe  
إلى ملف الأوامر المتعاقبة أو ملف التنفيذ التلقائى كما يسمونه  
(Autoexec.bat) .

- قم بتحسين (Immunize) ملفات التنفيذ (Executable Files) .  
- قدم خدمة الحماية المستمرة ضد الفيروسات (Ongoing Virus  
Protection) بإستخدام Vsafe أو Vwatch وهذا البرنامج  
كامنان فى الذاكرة Memory Resident Programs ويقدمان مع  
برنامج CPAV .

- شغل برنامج CPAV بانتظام لفحص الأقراص الصلبة لجهاز  
الكمبيوتر والتأكد من خلوها من الفيروسات .

- استخدام برنامج نسخ احتياطى بانتظام مثل PC Backup  
المقدمة ضمن برنامج PC Tools وذلك لحماية بياناتك من التلف  
عن طريق اصابة الفيروسات أو أى سبب آخر .

- استخدم دائما لاصقة الحماية من الكتابة Wirte - Protect Tabs  
لحماية الأقراص المرنة من الفيروسات .

## مكونات برنامج CPAV

يحتوى برنامج CPAV على ٥ مكونات مصممة للعمل معا كفريق

قبل أن نبدأ



متكامل لحماية الكمبيوتر ضد الفيروسات .

## ١ - Install :

يستخدم هذا البرنامج لتركيب وتهيئة جميع مكونات برنامج  
CPAV ويتم ذلك بإرسال الأمر Install.exe .

بعد التركيب يمكنك استخدام برنامج Install فى أى وقت  
لإعادة الخيارات واختيار ألوان الشاشات أو حتى لمسح برنامج  
CPAV من القرص الصلب .

## ٢ - Central Point Anti - Virus :

وهو برنامج يقوم بتحديد (Detection) وتنظيف (Cleaning)  
وتحصين (Immunization) .

## ٣ - Vasfe :

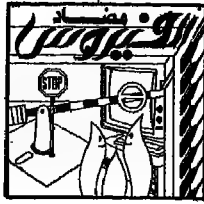
هو برنامج حماية من الفيروسات وهو برنامج مقيم بالذاكرة  
Memory Resident Program .

## ٤ - Vwatch :

هو برنامج حماية ضد الفيروسات وهو برنامج صغير كامن فى  
الذاكرة أيضا يشغل فقط ٨ ك . ب من الذاكرة .

## ٥ - Bootsafe :

وهو برنامج يحمى قطاع التحميل Boot Sector وجدول



قبل أن نبدأ

التقسيم ضد هجوم أى فيروس .

متطلبات البرنامج من الأجهزة :

صمم هذا البرنامج CPAV لكى يعمل على :

١ - أجهزة IBM PS/2 وجميع موديلات أجهزة PC AT, PC XT

ومعظم الأجهزة المتوافقة معها .

٢ - نظام التشغيل DOS الاصدار R 3.0 أو الأعلى منه ونحن

نرشح استخدام الاصدار 3.2 أو الأعلى ، وبمجرد تشغيل برنامج

CPAV فإنه يستطيع العمل مع أى أقراص مشكلة بأى إصدار من

اصدارات نظام التشغيل DOS .

٣ - ذاكرة ٥١٢ ك . ب على الأقل : يفضل وجود قرص صلب

ولكنه غير ضرورى .

مستخدمى الفأرة

صمم برنامج CPAV لكى يعمل بواسطة كل من الفأرة ولوحة

المفاتيح .

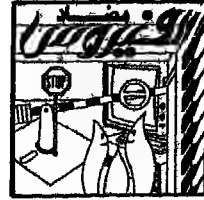
ويجب تركيب مشغل الفأرة (Mouse Driver) فى ملف

Autoexec.bat أو ملف Config.sys .

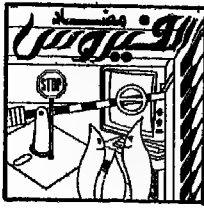
معلومات عامة :

١ - يكتشف وينظف برنامج CPAV اكثر من ٥٠٠ فيروس .

قبل أن نبدأ

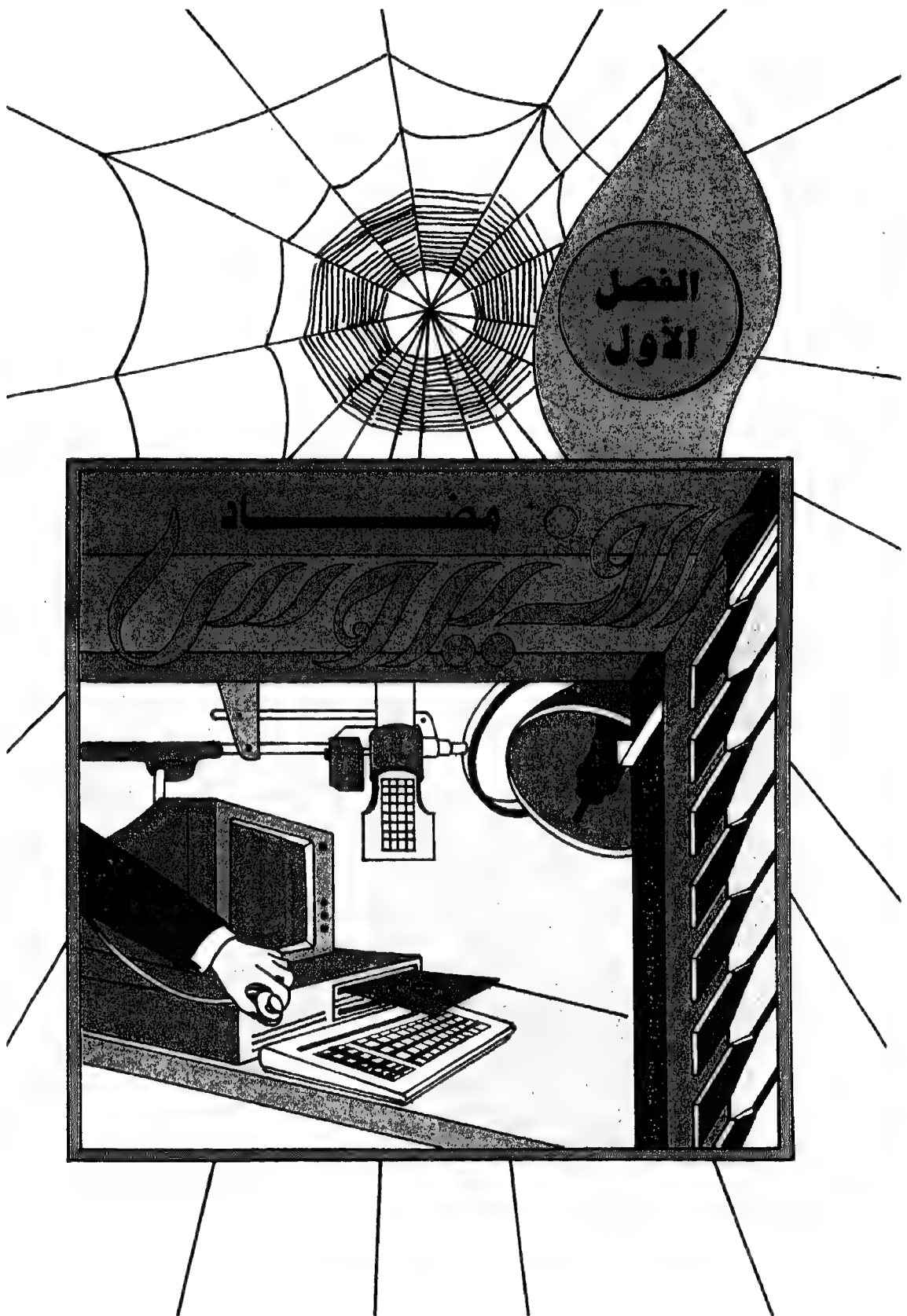


- ٢ - عندما تحصن ملفا فإن برنامج CPAV ينظفه من أى فيروس موجود ثم يؤمنه ضد أى اصابة مستقبلية .
- ٣ - إذا فقدت أونسييت كلمه السر (Password) لبرنامج CPAV اعد تركيب البرنامج لكى تنشئ مسارا جديدا .
- ٤ - يستطيع برنامج CPAV اكتشاف كل من الفيروسات المعروفة وغير المعروفة بوصف الفيروس غير المعروف بأنه فيروس غير محدد بواسطة فريق برمجة برنامج CPAV .
- ٥ - إذا اكتشف برنامج CPAV أى نشاط مشبوه على قرص او تغييرات مشبوهة على ملف ما فإنه يحذرك انه قد يوجد فيروس غير معروف .

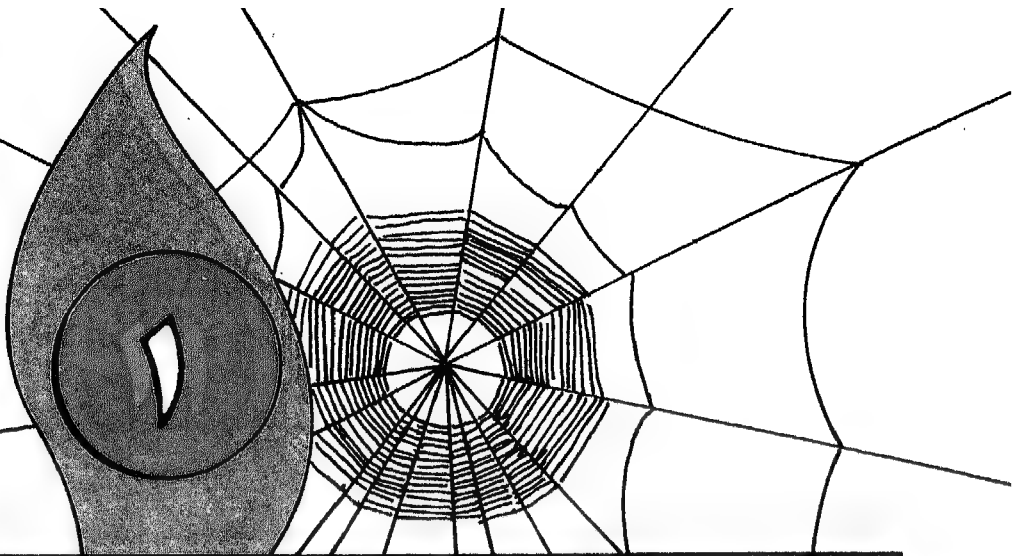


قبل أن نبدأ



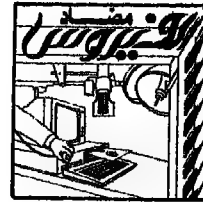






**تأسيس  
و تركيب  
البرنامج**

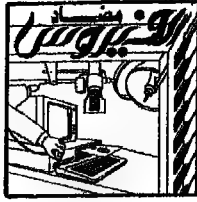
**INSTALLATION**



## الفصل الأول التركيب السريع

### معلومات سريعة قبل التركيب

- ١ - إذا كان جهاز الكمبيوتر الخاص بك يحمل نظام التشغيل DOS من مشغل غير المشغل : C فإن برنامج التركيب سيطلب منك اختيار المشغل الذى يحتوى على الملفين Config.sys و Autoexec.bat .
- ٢ - اثناء عملية تركيب البرنامج يقوم برنامج التركيب بإنشاء نسخة احتياطية من ملف Autoexec.bat وملف Config.sys قبل ان يجرى تعديلات لها وتأخذ النسخ الاحتياطية الأسماء  
Autoexec.sav & Config.sav .
- ٣ - إذا اخترت تركيب Vsafe ستعرض عليك لوحة حوار تسألك عن مكان وجود برنامج Windows فإذا لم يكن لديك برنامج Windows اختر Cancel للاستمرار فى تركيب البرنامج اما اذا كان لديك برنامج Windows اختر Continue للاستمرار فى تركيب البرنامج واجعله يعمل تحت برنامج Windows .
- ٤ - لاعادة تهيئة الخيارات يمكنك تشغيل برنامج Install من قرص برنامج CPAV أو من الفهرس الفرعى الذى يحتوى على البرنامج والمركب على القرص الصلب .



## الباب الأول

٥ - باختيار تركيب البرنامج Vsave يضاف السطر التالي للملف

Device = C:\CPAV\Vsave.sys : Config.sys

وكذلك اذا اخترت تركيب برنامج Vwatch يضاف السطر التالي

الملف Device = C:\CPAV\Vwatch.sys : Config.sys

**ملحوظة :** اذا اخترت مشغل وفهرس غير C:\CPAV فإن

السطر سيكون معدلا على حسب المشغل والفهرس المحدد .

٦ - عندما تزيل برنامج CPAV بإختيار الخيار Uninstall من نافذة

تركيب البرنامج فإن الملفات الموجودة فى الفهرس الذى يحتوى على

البرنامج CPAV سوف تمحى وكذلك تمحى جميع التعديلات الى

قام بها البرنامج CPAV فى الملفين Config.sys و

Autoexec.bat .

٧ - باختيار الخيار Emergency من برنامج التركيب Install Pro-

gram تتكون صوة من قطاع التحميل (Boot Sector) وجدول

التقسيم (Partition Table) وذاكرة CMOS للمشغل الذى

يحمل منه نظام التشغيل DOS للجهاز .

٨ - نحن نرشح لك استخدام الأمر Pformat من أوامر برنامج

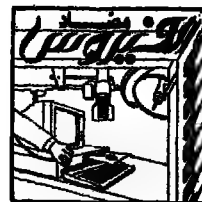
Pctools بدلا من استخدام الأمر Format من أوامر نظام

التشغيل DOS لعمل قرص الطوارئ .

## ٩ - Bootsafte

- استعادة صورة جدول التقسيم Partition Table تتم كالتالى:

## تركيب وتأسيس البرنامج



أ - ادخل القرص المرن الذي يحتوى على صورة جدول التقسيم.

ب - اكتب الأمر التالى A : > Bootsafe C : / R

ج - اذا فسدت معلومات CMOS أو جدول التقسيم Partition او قطاع التحميل Bootsector للقرص الصلب لأى سبب فيمكنك استخدام الصورة المحفوظة عن طريق برنامج Bootsafe .

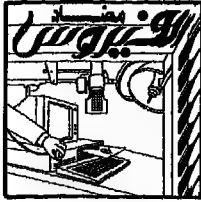
### ١٠ - برنامج Vsafe :

أ - يشغل حوالى ٢٤ ك . ب . من الذاكرة .

ب - اذا كان مفتاح الاستدعاء الفورى Hot Key لبرنامج Vsafe وهو Alt+V يتعارض مع أى Hot Keys لبرامج اخرى فيمكنك تغيير الـ Hot Key لبرنامج Vsafe كالتالى : Vsav / Ax حيث ان X تمثل الـ Hot Key الذى تريد تخصيصه لبرنامج Vsafe .

### ١١ - خيارات سطر الاوامر

الخيار	الشرح
/E	للدخول فى القائمة السريعة Express Menu مباشرة .
/R	لتحويل الخيار Create Report للوضع ON .
/A	لفحص جميع المشغلات ما عدا المشغل B, A .
/60	لضبط الشاشة لكى تعرض ٦٠ سطرا .



## الباب الأول

### مثال ١

- للدخول مباشرة للقائمة السريعة Express من محث الـ  
DOS ارسل الامر التالى :  
CPAV / E

### مثال ٢

- لفحص جميع المشغلات (ماعد A , B) من محث الـ  
CPAV / A  
مباشرة ارسل :

### مثال ٣

- للتأكد من تكون تقرير Report من محث الـ DOS ،  
أرسل الأمر :  
CPAV / R

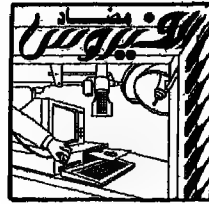
### مثال ٤

- لعرض ٦٠ سطرا على الشاشة من محث الـ DOS أرسل :  
CPAV / 60

## التركيب السريع : Quick Install

إذا كنت تريد تركيب برنامج CPAV على عدد من الأجهزة أو إذا  
كنت تريد قضاء أقل وقت ممكن فى تركيب البرنامج على جهازك  
استعمل طريقة التركيب السريع Quick Install وهذه الطريقة ستركب  
برنامج CPAV بسرعة وسهولة باستخدام الاختيارات المرشحة من قبل  
البرنامج للحماية ضد الفيروسات .

## تركيب وتأسيس البرنامج



### - خطوات التركيب السريع للبرنامج :

١ - أدخل قرص التركيب من أقراص برنامج CPAV (القرص رقم

١) فى مشغل القرص المرئ .

٢ - أرسل الأمر التالى من محث الـ DOS لتركيب البرنامج على

المشغل C : Install c: A : >

وإذا أردت تركيبه على مشغل آخر مثل D سيكون الأمر

كالتالى : Install D: A : > ستم عملية فحص سريعة

للمشغل المحدد فإذا وجد أى فيروس سيزال ، وبعد تنظيف

القرص سينسخ برنامج التشغيل ملفات برنامج CPAV

للقرص الصلب المحدد وسوف يطلب منك البرنامج ادخال باقى

الأقراص .

ملحوظة : يمكنك ضغط F1 فى أى وقت لعرض شاشة

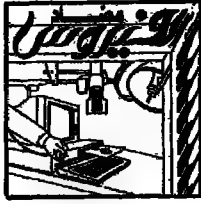
مساعدة .

٣ - بعد تركيب البرنامج أعد تحميل نظام التشغيل DOS

للجهاز (Reboot) .

٤ - أنشئ قرص طوارئ (Emergency Disk)

ملحوظة : سنوضح فى الجزء القادم كيفية انشاء قرص



## الباب الأول

الطوارئ Emergency ونحن نرشح بقوة إنشاء قرص الطوارئ لكل قرص صلب مركب بجهاز الكمبيوتر فإذا أصاب الكمبيوتر فيروس ما ودمر قطاع التحميل (Boot Sector) أو جدول التقسيم (Partition Table) أو ذاكرة CMOS فإنه يمكننا استخدام قرص الطوارئ لاستعادة المعلومات المفقودة.

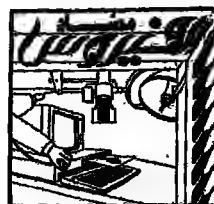
### وصف تهيئة البرنامج مع التركيب السريع

سيكون الآن برنامج CPAV مركباً بالتهيئة التالية:

أ - يحمل ملف Autoexec.bat برنامج Vsafe الكامن في الذاكرة عند بدء تشغيل الجهاز لكي يقدم حماية ضد الفيروسات .

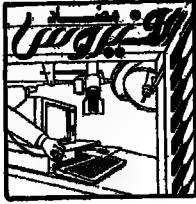
ب - وبرنامج Vsafe يحتاج حوالى ٢٢ ك . ب من الذاكرة ويكون مركباً بالاختيارات التالية :

## تركيب وتأسيس البرنامج



الاختيار	التأثير عند اختيار ON	الوضع الطبيعي
HD law - Level Format .	يحذر من عملية التشكيل التي تؤدي الى عملية مسح كامل للقرص الصلب .	ON
Resident	تحذير ينشأ لأي برنامج كامن في الذاكرة مثل برنامج Pcshell .	OFF
General write protect	وهذا يمنع أي كتابة للقرص وهذا مفيد جدا وإن كان لا يدل بالضرورة على وجود فيروس أو برنامج تعتقد أنه مصاب بالفيروس .	OFF
Check Executable Files	يختبر أي ملفات تنفيذية (EXE) تفتح بواسطة الـ DOS لاي سبب وايضا في حالة النسخ من حيث وجود الفيروسات المعروفة .	ON
Boot sector viruses	يختبر أي قرص يستخدم من حيث وجود فيروسات قطاع التحميل (Boot Sector Viruses)	ON
protect HD Boot sector	يحذر من أي محاولة كتابة لقطاع التحميل أو جدول التقسيم الخاصة بالقرص الصلب	ON
Protect floppy Boot sector	يحذر من أي برنامج يحاول الكتابة لقطاع التحميل أو جدول التقسيم الخاصة بقرص مرن .	OFF
Protect Executable Files	يحذر من أي محاولة لتعديل الملفات التنفيذية (EXE) .	ON





## الباب الأول

ج - الأمر Path فى ملف Autoexec يشتمل على الفهرس الجديد \cpav ، لكى يسمح لجهاز الكمبيوتر بإيجاد ملفات CPAV عندما يحتاجها .

د - عند تشغيل برنامج CPAV فإنه يستخدم التهيئة التالية :

- ١ - ينشئ ملف Checklist الذى يحتوى على معلومات عن كل ملف تم فحصه وذلك لكل فهرس فرعى عند فحصه
- ٢ - الملفات المفحوصة تقارن مع مثيلاتها من Checksum Data Base .

٣ - لاتؤخذ نسخة احتياطية (Backup Copy) من الملفات المصابة .

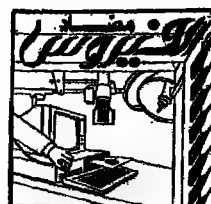
٤ - لا يتم عمل تقرير بكود الأسكى (Ascii) .

٥ - عند بدء تشغيل البرنامج سوف يدخل البرنامج تلقائيا الى القوائم الكاملة .

٦ - يتم فحص جميع الملفات بحثا عن أى أصابة .

هـ - برنامج Bootsafe وهو برنامج خدمة أمان قطاع التحميل وجدول التقسيم سوف يتم تشغيله عندما تبدأ تحميل الجهاز .

و - فحص النظام سوف لا يتم تلقائيا كلما أعدت تشغيل الجهاز .



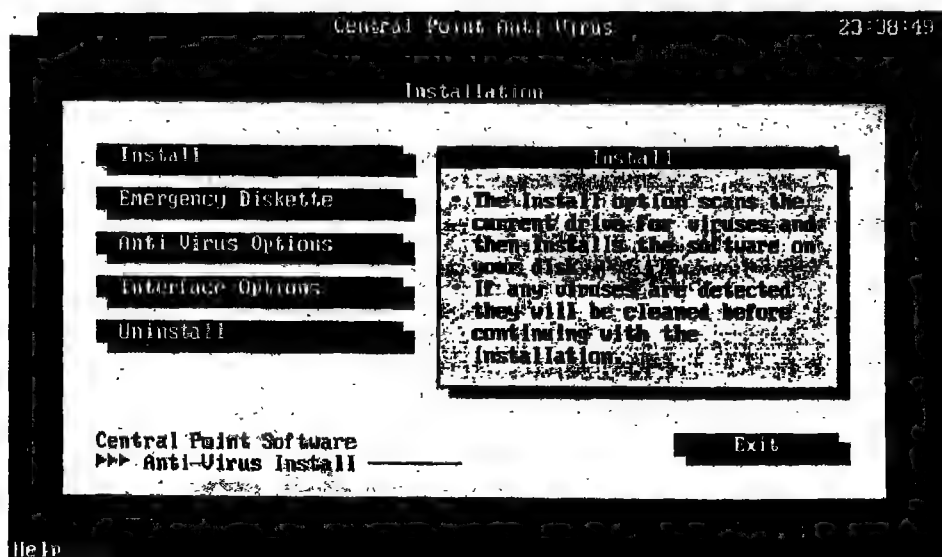
## الفصل الثانى التركيب الكامل Full Installation

إذا كانت التهيئة المقدمة مع التركيب السريع غير ملائمة لمتطلباتك  
يمكنك اجراء عملية تركيب كاملة :  
خطوات عملية التركيب الكامل :

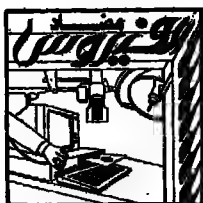
١ - أدخل قرص التركيب CPAV (القرص رقم ١) فى مشغل  
القرص المرن : A .

٢ - ارسل الأمر التالى من موجه الـ DOS : Install A :

٣ - تظهر لك الشاشة التالية :



شكل رقم (١)



## الباب الأول

إختر Install فيظهر سطر المشغل أعلى النافذة .

٤ - إختر المشغل المطلوب تركيب البرنامج عليه من سطر المشغل ويمكنك اختيار المشغل بضغط زر الفأرة Click عند المشغل المطلوب أو أضغط المفتاح Ctrl مع الحرف الدال على المشغل المطلوب فمثلاً تضغط Ctrl + C لاختيار المشغل C .

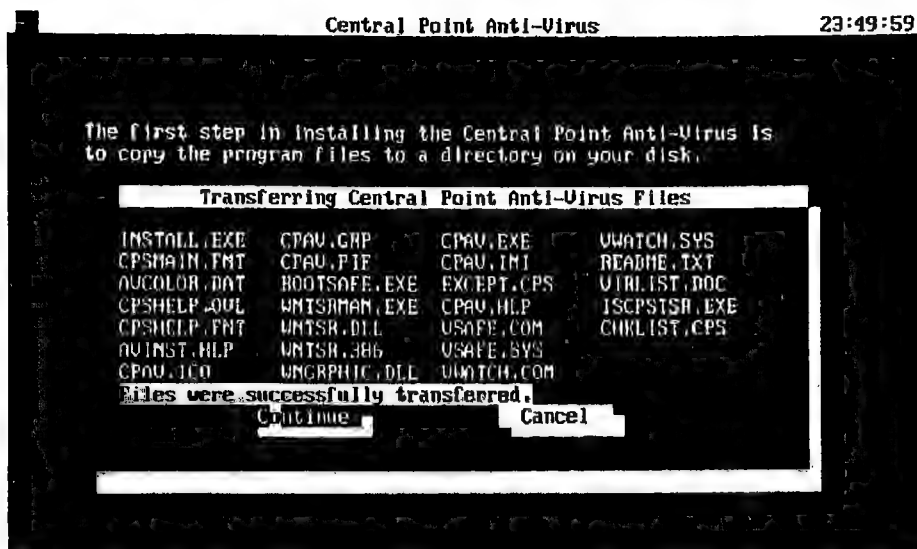
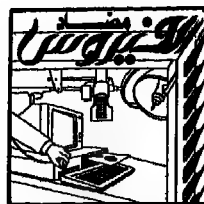
٥ - ستتم عملية فحص سريعة للمشغل من حيث وجود فيروسات ملحوظة : يمكنك ضغط F1 فى أى وقت للحصول على شاشة المساعدة .

عند إنتهاء عملية الفحص للمشغل المختار تعرض عليك لوحة حوار تسألك إذا كنت تريد فحص مشغل آخر أو لا .

ملحوظة : نحن نرشح لك فحص جميع المشغلات فى جهازك لكى تتأكد من خلوها من الفيروسات قبل إكمال عملية التركيب .

٥ - ادخل المشغل والفهرس الذى تريد تركيب برنامج CPAV تحته

٦ - سيقوم برنامج التركيب بنسخ ملفات برنامج CPAV إلى المشغل والفهرس المحددين وبعد إنتهاء عملية النسخ ستظهر لك الرسالة التى فى نهاية الشاشة الموضحة أمامك فى شكل (٢) وهى "Files were successfully transfered"



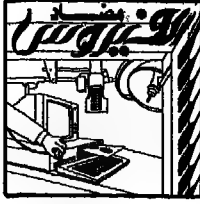
شکل رقم (۲)

٧ - اختر continue وستظهر لك نافذة اختيارات باسم " Setting the AUTOEXEC Options " وهى موضحة فى شكل رقم (٣) فى صفحة رقم (٣٢) تسألك عن بعض الإختيارات عن تهيئة البرنامج .

## إختيار الحماية الكامنة في الذاكرة

- يقدم لك برنامج CPAV إختيارين بين برنامجين كامنين فى الذاكرة يقومان بالحماية ضد هجوم الفيروس ، وهذان البرنامجان هما Vsafe و Vwatch .

- البرنامجان Vsafe , Vwatch لا يستخدمان في نفس الوقت



## الباب الأول

ويمكنك إختيار احدهما اعتماداً على تهيئة جهازك أو نوع الحماية الذى تحتاجه .

- إستخدم برنامج Vsafe للحماية القصوى ضد هجوم الفيروسات وهذا البرنامج يشغل حوالى ٢٢ ك . ب من ذاكرة الجهاز وهو يراقب الجهاز طوال الوقت من حيث أى نشاط مشبوه .

- فإذا إكتشفت وجود أى فيروس معروف أو غير معروف فإنه يعطيك الخيار لاكمال العملية أو إعادة تشغيل الجهاز أو الغاء العملية .

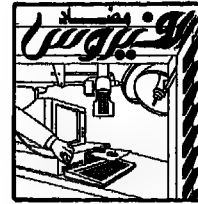
- وهناك ٨ اختيارات فى برنامج Vsafe تسمح لك بتهيئة مستوى مراقبة الجهاز المناسب لك . ويمكنك تهيئة هذه الاختيارات من نافذة التحكم فى برنامج Vsafe بواسطة ضغط Alt - V .

- استخدم برنامج الحماية ضد وجود الفيروسات (Vwatch) إذا كانت ذاكرة الجهاز صغيرة ، وهذا البرنامج يشغل أقل من ٨ كيلو بايت (ك.ب) من ذاكرة الجهاز .

- عند تشغيل أى برنامج أو وضع قرص فى الجهاز فإن برنامج (Vwatch) يختبره من حيث وجود الفيروسات المعروفة . وإذا وجد فيروس فإنه يعرض رسالة توضح ذلك ويتوقف البرنامج أو القرص عن العمل سامحاً لك بتشغيل برنامج CPAV لتدمير الفيروس .

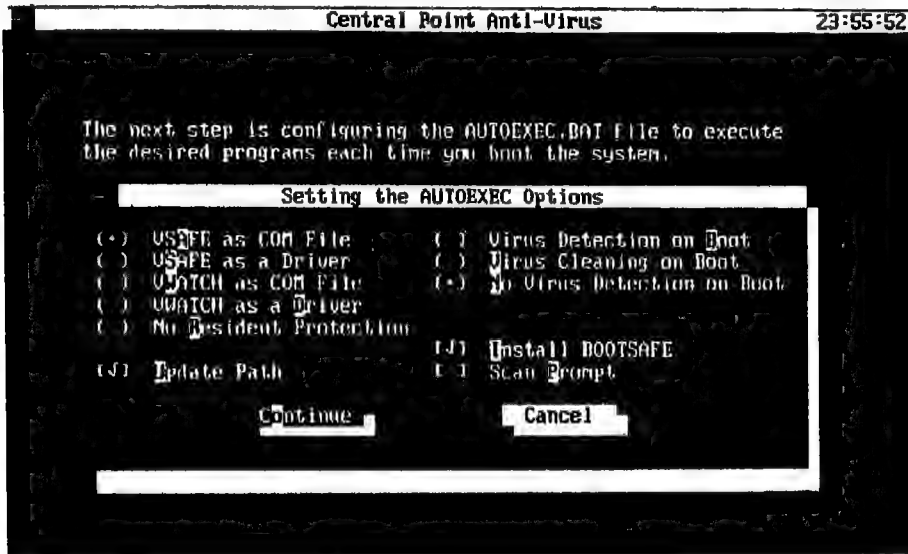
- لايسمح لك برنامج (Vwatch) بتعديل تهيئته .

## تركيب وتأسيس البرنامج



## تركيب برنامج Vwatch أو Vsafe

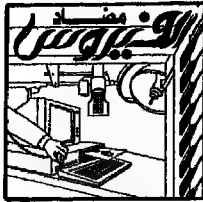
إختر واحدا من الخيارات التالية من نافذة الاختيارات : وهى  
المسماة "Setting the AUTOEXEC Options" كما  
فى شكل (٣)



شكل رقم (٣)

### - Vsafe as COM file

وهو الخيار الطبيعى وبإختياره يتم تركيب برنامج Vsafe  
كبرنامج كامن فى الذاكرة ويحمل للذاكرة عن طريق الملف  
Autoexec. Bat ويمكنك فى أى وقت إزالة برنامج Vsafe من  
الذاكرة بواسطة ضغط Alt-V او بواسطة إرسال الأمر التالى من



## الباب الأول

C : > Vsafe / V

محث الـ DOS :

### - Vsafe as a Driver

بإختياره يضاف السطر التالي : Device = Vsafe.sys

إلى ملف Config.sys

وفى هذه الحالة سيحمل برنامج Vsafe إلى ذاكرة الجهاز قبل الملف Command.com وهذا يملك برنامج Vsafe من فحص ملف mand.comCom من حيث إحتوائه على فيروسات أو تغييرات .

فإذا كان الملف Command.com مصابا بالفعل أو به تغييرات غير طبيعية فلن يسمح البرنامج للجهاز ببدء التشغيل من القرص .

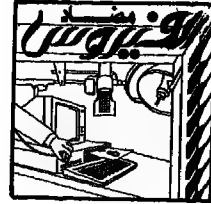
وهذا الاختيار لايمكنك من إزالة البرنامج Vsafe من الذاكرة

### - Vwatch as Com file

بإختياره يتم تركيب برنامج Vwatch كبرنامج كامن فى الذاكرة ويحمل الى الذاكرة عن طريق ملف Autoexec.bat ويمكنك ازالة برنامج Vwatch فى أى وقت بإرسال الامر ضغط u / Vwatch من محث الـ DOS .

### - Vwatch as a Driver

## تركيب وتأسيس البرنامج



بإختياره يضاف السطر : Device = Vwatch.sys

إلى ملف Config.sys مثل السابق بالضبط .

### - No Resident Protection -

بإختياره لا يتم تركيب أى برنامج لكشف الفيروسات فى الذاكرة وإذا غيرت رأيك فى أى وقت فيمكنك تشغيل برنامج Vsafe أو برنامج Vwatch من محث الـ DOS أو بتعديل ملف Autoexec.bat أو ملف Config.sys لتركيب البرنامج Vsafe أو Vwatch كبرنامج كامن فى الذاكرة كمشغل Driver أو كملف COM .

### اختيار فعل البرنامج عند بدء تشغيل الجهاز

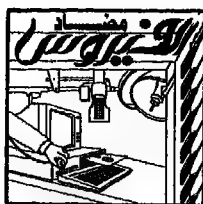
اثناء التركيب يمكنك جعل برنامج CPAV بفحص مشغلات الجهاز عند بدء تشغيله .

يستطيع برنامج CPAV تحديد وتعريف الفيروسات على الأقراص (Disks) والملفات Files وذاكرة الجهاز Memory وقطاع التحميل Boot Sector وجدول التقسيم Partition Tables وعند تشغيل البرنامج CPAV فإنه يمكنه تعريف وتنظيف وإزالة الفيروسات وتحصين الملفات ضد هجوم الفيروسات المعروفة .

- لاختيار الفحص التلقائى للفيروسات عند بدء تشغيل الجهاز .

إختر واحد من الخيارات التالية من نافذة الاختيارات لهذه الخاصية . وهى نفس النافذة التى فى شكل (٣)





## ١- Virus Detection on Boot .

اختر هذا الخيار لتشغيل برنامج CPAV واكتشاف أى فيروس عند بدء تشغيل الكمبيوتر .

## ٢ - Virus Cleaning on Boot

اختر هذا الخيار لجعل برنامج CPAV يكتشف وينظف (يزيل) أى فيروسات عند بدء التشغيل الجهاز .

## ٣ - No Virus Detection On Boot

اختر هذا الخيار إذا كنت لا تريد جعل برنامج CPAV ان يعمل عند بدء تشغيل الجهاز وهذا هو الوضع الطبيعي .

## تشغيل برنامج Bootsafe تلقائيا

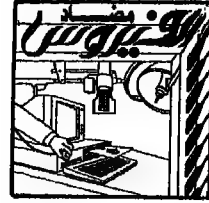
- برنامج Bootsafe هو برنامج حماية لقطاع التحميل وجدول التقسيم

- عند تشغيل برنامج Bootsafe من ملف Autoexec.bat فإنه يبحث عن أى فيروسات فى قطاع التحميل Boot Sector بمقارنة قطاع التحميل الحالى وجدول التقسيم مع صورهم المأخوذة اثناء عملية التركيب للبرنامج لذلك فإن أى فيروس يحاول اصابة الجهاز سوف يتعرف عليه .

- وإذا اخترت هذا الخيار تتكون صورة مخفأة Hidden Image وتخزن على الفهرس الجذرى على القرص الصلب .

- قطاع التحميل Boot Sector للقرص يحتوى على معلومات

## تركيب وتأسيس البرنامج



الجهاز التى تحمل لذاكرة الكمبيوتر عند بدء التشغيل .

- جدول التقسيم Partition Table يحتوى على معلومات عن القرص وأى قطاعات منطقية Devisions أو أقسام موجودة . فمثلا عندما تقسم قرص صلب سعة 100 MB الى قسمين كل منهما ٥٠ MB فإن جدول التقسيم يحفظ مضمار Track يحتوى على هذه المعلومة ويعرف أن المشغلات المنطقية C: , D: هى فى الحقيقة جزآن من القرص الصلب الطبيعى Physical HD
- لتشغيل برنامج Bootsafe كل مرة يعمل فيها الكمبيوتر .

اختر Install Bootsafe . من نافذة الاختيارات فى شكل ٣

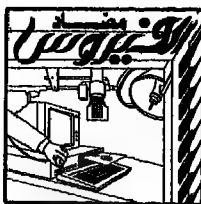
### تحديث الامر Path

لمساعدة جهاز الكمبيوتر الخاص بك فى ايجاد الملفات الضرورية لتشغيل برامج CPAV و Bootsafe و Vwath أو Vsafe فإن الأمر Path فى ملف الأوامر التجميعى Autoexec.bat يحتاج لتعديله لايجاد الفهرس الجديد المكون اثناء عملية تركيب برنامج CPAV .

- لتحديث عبارة Path فى ملف الاوامر التجميعى tbaAutoexec. اختر : Update Path من نافذة شكل ٣

### الحث التلقائى للفحص Automatic Scan Prompting

إذا اخترت تشغيل برنامج Bootsafe تلقائيا ، فإنه يمكنك



## الباب الأول

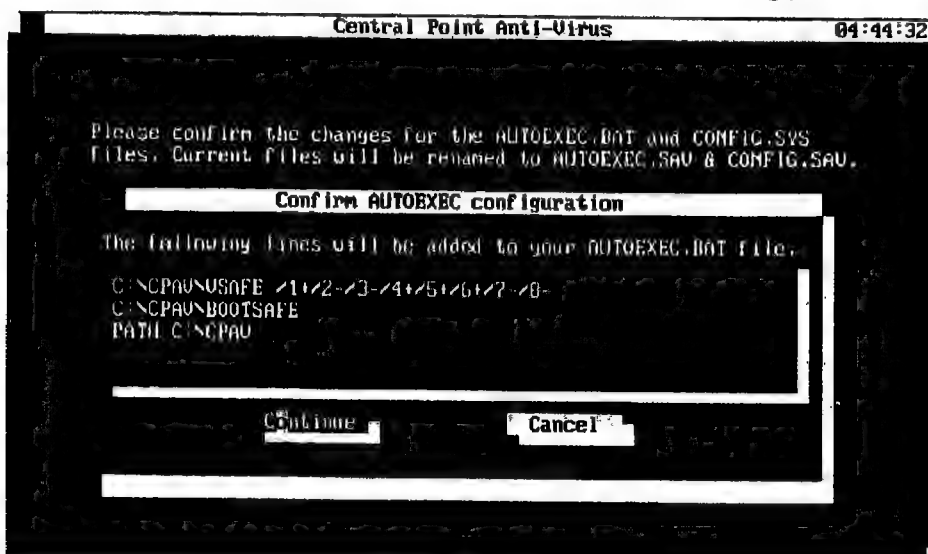
تهيئة البرنامج لتذكيرك بفحص الجهاز من حيث وجود الفيروسات بعد فترة معينة تحددها .

- لضبط محث الفحص .

اختر : Scan Prompt . من نافذة شكل ٣

- لتأكيد خيارات ملف Autoexec.bat .

ستظهر لك الشاشة الموضحة في شكل ٤ لتأكيد الخيارات



شكل رقم (٤)

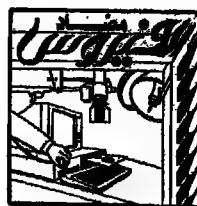
١ - راجع الاختيارات التي قمت بها في لوحة الحوار التي تسمى

Setting The Autoexec Options وقم بضبطها وإجراء أى

تعديلات إذا كان ضروريا .

٢ - اختر OK .

## تركيب وتأسيس البرنامج



إذا اخترت ضبط محث الفحص Scan Prompt فإن لوحة

الحوار Scan Prompt Timeout تعرض لك .

٣ - ادخل عدد الايام التى تمضى بين كل تذكيرين بالفحص والعدد

الطبيعى هو ٧ ايام .

٤ - اختر OK .

## تهيئة خيارات برنامج Vsafe

- إذا اخترت تركيب برنامج Vsafe سواء كمكلف COM أو

كمشغل Device Driver فإن برنامج التركيب يسمح لك

باختيار الخيارات الطبيعية لبرنامج Vsafe .

### ملحوظة هامة :

إذا كنت تستخدم برنامج من البرامج التى تقوم باستخدام ذاكرة

Cache Memory مثل برنامج PC-Cache المقدم ضمن

برنامج Pctools فلا تستخدم الخيار General Write Pro-

tect لأن الذى يقوم بعمل الذاكرة Cache سيعلق المعلومات

فى الذاكرة فى انتظار الكتابة للقرص فإذا كان القرص محمى

من الكتابة Write Protected فسوف نحصل على خطأ فى

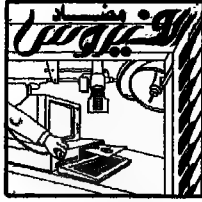
عملية الكتابة Failure Error Write .

## - لتهيئة خيارات برنامج Vsafe

اختر الخيارات التى تريد استخدامها من خيارات البرنامج والتى

هى موضحة فى الشكل رقم (٥) فى صفحة (٣٩) والتى سبق

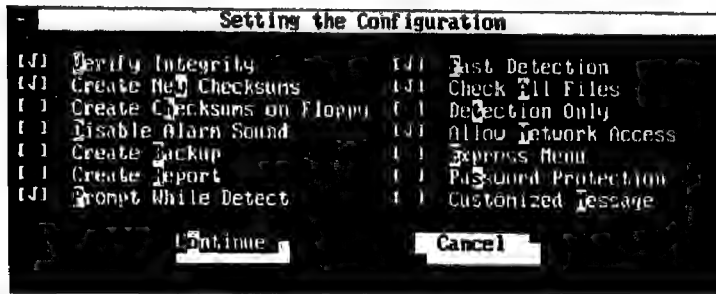
شرحها فى الجدول الموضح فى صفحة (٢٦) مع التركيب السريع .



## الباب الأول

### تهيئة خيارات الحماية

برنامج CPAV لديه العديد من الخيارات التى تستطيع ضبطها  
لإبلاغه كيف يتصرف اثناء عملية فحص الأقراص أو الملفات من حيث  
وجود الفيروسات فى لوحة تسمى Setting The Configuration  
والموضحة بالشكل رقم (٥).



شكل رقم (٥)

- لتهيئة خيارات الحماية :

١ - اختر الخيارات التى ترغبها وهى موضحة أدناه .

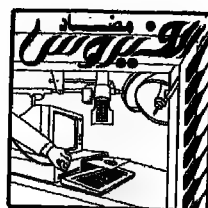
٢ - اختر Continue .

#### Verify Integrity —

هذا الخيار يقارن الملفات مع Checklist المكونة بواسطة الخيار  
Checksums وينبهك عن وجود أى تغييرات .

هذه المقارنة تساعد فى فصل التغييرات التى قد تكون

## تركيب وتأسيس البرنامج



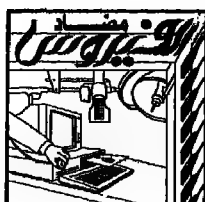
عملت للملفات بفيروسات جديدة غير معروفة والوضع الطبيعي لهذا الخيار هو ON .

### Create New Checksums -

عند اختيار هذا الخيار يتكون ملف يسمى Checklist.cps لكل فهرس عند فحصه . هذا الملف يحتوى على بعض المعلومات عن ملفات التنفيذ Executable Files الموجودة بالفهرس وتشمل معلومات عن مقاس الملف ومواصفات الملف Attributes وتاريخ وقت إنشائه وتسمى هذه البيانات Checksums وإذا كان الملف Checklist.cps موجود بالفعل فى الفهرس فإن أى ملفات أضيفت للفهرس ستضاف للملف والوضع الطبيعي لهذا الخيار هو ON .

### Create Checksums on Floppy -

عند اختيار هذا الخيار يتكون ملف Checklist.cps لكل فهرس على القرص المرن Floppy عند فحصه . هذا الخيار مفيد لتكوين ملفات Checksums على القرص المرن قبل حماية القرص من الكتابة بعد تكون Checksums احم القرص من الكتابة عليه وحول هذا الخيار للوضع Off .



## الباب الأول

### - Disable Alarm Sound

إذا كنت لا تريد تنبيه بالصوت عند عرض رسالة تحذيرية اختر هذا الاختيار للوضع الطبيعي لهذا الخيار وهو Off .

### - Create Backup

عند اختيار هذا الخيار فإنه تحدث عملية نسخ احتياطي Backup لأي ملف مصاب بفيروس قبل تنظيف الملف الاصلى . النسخة الاحتياطية من الملف ستكون لها الاسم الممتد VIR . والوضع الطبيعي لهذا الخيار هو Off .

### - Create Report

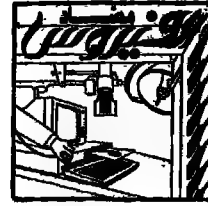
عند اختيار هذا الخيار فإنه يكون ملف تقرير Report File بعد إجراء أى عملية فى برنامج CPAV هذا الملف يسمى cpav. rpt وهو ملف نصى بكود أسكى (ASCII text File) يوجد على الفهرس الجذرى .

الوضع الطبيعي لهذا الخيار هو Off .

### - Prompt While Detect

عند اختيار هذا الخيار فإن هناك لوحة حوار تعرض عن وجود ملف مصاب اثناء عملية الفحص ويعطى لك الخيار لاصلاح الملف او اكمال عمليه الفحص بدون اصلاح الملف او ايقاف عملية الفحص الوضع الطبيعي لهذا الخيار هو ON .

## تركيب وتأسيس البرنامج



### - Fast Detection

عند اختيار هذا الخيار فإن برنامج CPAV يفحص أجزاء الملفات التي عادة تهاجمها الفيروسات بدلا من فحص الملفات بالكامل وهذا يجعل عملية الفحص .

وعند اختيار هذا الخيار يتم الفحص أيضا بدقة ولكن إذا كنت تشك في وجود فيروس بعد الفحص بهذه الطريقة حول هذا الخيار للوضع Off ثم قم بعملية الفحص مرة أخرى وعندها ستفحص جميع أجزاء الملفات وهذا سيستهلك وقت أطول ولكنه سيضمن عملية الفحص والبحث عن وجود أى فيروسات معروفة .

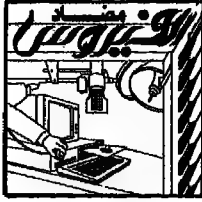
الوضع الطبيعي لهذا الخيار هو ON .

### - Check All Files

عند اختيار هذا الخيار فإن جميع الملفات ستفحص وعند تحويله للوضع Off فإن ملفات التنفيذ Executable Files التي تكون لها الامتدادات : . EXE , . SYS , . PMG , . PRG , . XTP , COM , PIF , .CMD , . APP , . BIN , . OVR , . OVL and CMD هي فقط التي سوف تفحص الوضع الطبيعي لهذا الخيار هو ON .

وحيث ان معظم الفيروسات تصيب ملفات التنفيذ فقط . فيمكنك تحويل هذا الخيار للوضع Off بعد أول عملية فحص كاملة للجهاز





## الباب الأول

ولكن يفضل فحص الجهاز دوريا مع تحويل هذا الخيار للوضع ON وذلك للحماية القصوى .

### - Detection Only

عند اختيار هذا الخيار ستتوقف جميع عمليات الفحص ماعدا عملية التحديد Detection والوضع الطبيعى لهذا الخيار هو ON .

### - Express Menu

اختر هذا الخيار اذا كنت تريد جعل برنامج CPAV يفتح القائمة السريعة تلقائيا عند تشغيل الجهاز واذا اخترت تخصيص كلمة مرور (سر) Password Protection فإن البرنامج سيحثك لادخال كلمة المرور عندما تتحول من القائمة السريعة إلى القوائم الكاملة Full Menus والوضع الطبيعى لهذا الخيار هو Off .

### - Customized Message

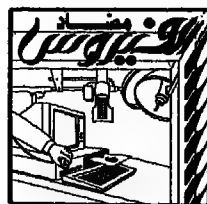
هذا الخيار يسمح لك بإدخال رسالة التحذير التى تريد عرضها عند وجود أى فيروسات وتكون الرسالة بحد اقصى ٤٠ رمزا والوضع الطبيعى لهذا الخيار هو Off .

## اكمال عملية التركيب

١ - اختر Exit .

٢ - اعد تشغيل جهاز الكمبيوتر .

## تركيب وتأسيس البرنامج



نحن نقترح عليك عمل قرص الطوارئ - Emergency Dis-  
kette قبل الخروج من عملية التركيب .

### عمل قرص الطوارئ

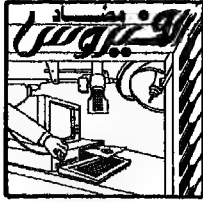
نحن نرشح بقوة تكوين قرص طوارئ لكل قرص صلب فى جهاز  
الكمبيوتر هذا القرص سوف يحتوى على :

- ١ - نظام التشغيل DOS .
- ٢ - صوره من قطاع التحميل للقرص وجدول التقسيم .
- ٣ - صوره من ذاكرة CMOS التى تحفظ مضمار (Track) .
- لنوع القرص والذاكرة ومواصفات الاجهزة - (Hard Ware Config-  
urations) لجهاز الكمبيوتر (متاح مع أجهزة AT أو الاعلى  
منها فقط ) .

٤ - Bootsafe.exe .

٥ - Autoexce.bat .

إذا أصاب الجهاز فيروس ودمر قطاع التحميل Boot Sector  
وجدول التقسيم P. T. أو ذاكرة CMOS فإنه يمكنك إعادة  
تحميل نظام التشغيل (Reboot) عن طريق قرص الطوارئ  
لاستعادة المعلومات المفقودة وإزالة الفيروس .



## الباب الأول

### - كيفية تكوين قرص الطوارئ

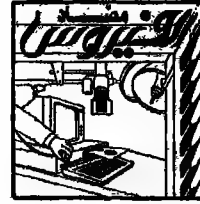
- ١ - ركب برنامج CPAV للقرص الصلب .
  - ٢ - شكل قرص مرن باستخدام الامر (S : / Format A) لعمل قرص قابل لتشغيل الجهاز (Bootable) .
  - ٣ - شغل برنامج التركيب فى برنامج CPAV من محث الـ DOS داخل فهرس برنامج CPAV .
- C : \CPAV > Install
- ٤ - اختر الخيار Emergency Diskette .
  - ٥ - اختر Continue .
  - ٦ - اطلق الاسم Emergency Virus Recovery Disk على قرص الطوارئ باستخدام الأمر Label من أوامر DOS ثم ضع لاصقة الحماية من الكتابة Write - Protect .
- تحذير :** لا تستخدم قرص الطوارئ الخاص بجهاز معين لاستعادة معلومات جهاز آخر حيث أن هذه المعلومات تختلف من جهاز لآخر .

### شاشة العرض

يمكنك استخدام الجزء الخاص بالتهيئة فى برنامج التركيب Install لاجراء التالى :-

- ١ - تغيير ألوان شاشات البرنامج .

## تركيب وتأسيس البرنامج



٢ - اختيار ما اذا كان برنامج CPAV سيعمل فى طور النص  
Text Mode أو فى طور النقوش Graphics Mode .

٣ - تحديد عدد السطور من النص التى تعرض على الشاشة .

٤ - التحكم فى سرعه الفأرة Mouse ولوحة المفاتيح

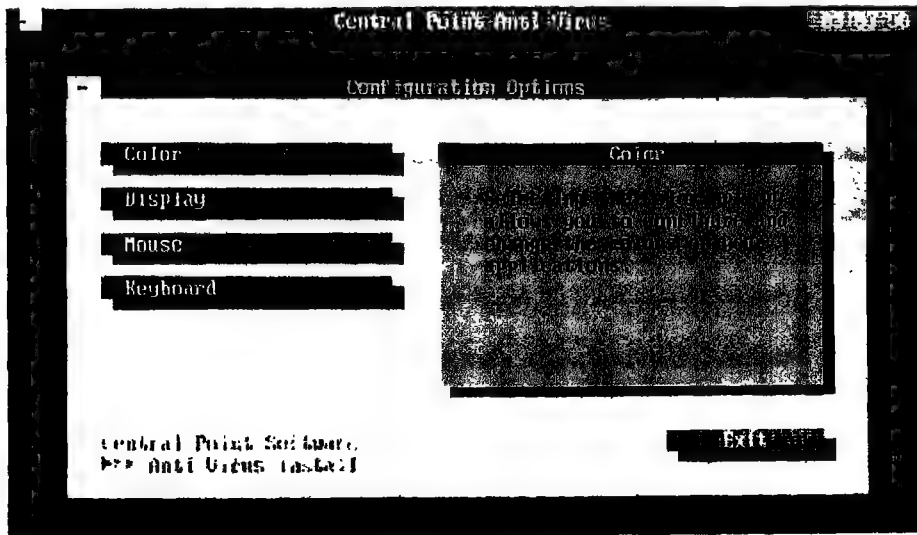
٥ - اختيار الفأرة ونوع مؤشر الفأرة المستخدم ويمكنك ايضا تهيئة  
لوحة المفاتيح والفأرة باستخدام معاملات سطر الاوامر

- كيفية تغيير خيارات العرض :-

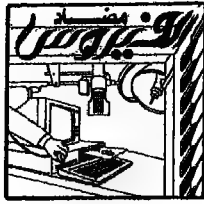
١ - ابدأ تشغيل برنامج التركيب Install بإرسال الأمر التالى  
من محث الدوس "DOS" . C : \CPAV > Install

٢ - اختر الخيار Interface .

قم بإجراء التعديلات المطلوبة . فى شكل رقم (٦) واستمر



شكل رقم (٦)



## الباب الأول

والتعديلات سوف يظهر تأثيرها بعد الخروج من برنامج التركيب Install وتشغيل برنامج CPAV .

### اعادة تهيئة الخيارات لبرنامج CPAV

بعد تركيب برنامج CPAV يمكنك فى اى وقت اعادة تهيئة الخيارات عن طريق برنامج التركيب Installation Program .

- كيفية اعادة تهيئة خيارات برنامج CPAV .

١ - ابدأ تشغيل برنامج التركيب بادخال القرص الاول من اقراص البرنامج CPAV فى المشغل : A ثم ارسل الامر التالى :-

A : > Install

٢ - اختر الخيار Anti-Virus Options ستظهر لوحة حوار تعرض المشغل والفهرس الفرعى .

٣ - اذا كان المشغل والفهرس المعروض لا يناسبك ادخل المشغل ومسار الفهرس الذى تريد تركيب برنامج CPAV عليه .

٤ - اختر Continue .

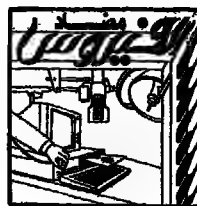
٥ - اختر الخيارات التى تريد حدوثها عند بدء تشغيل الجهاز

ملحوظه : للمعلومات أكثر ارجع الى بداية هذا الجزء من الكتاب تحت العناوين الآتية :

- اختيار فعل البرنامج عند بدء تشغيل الجهاز .

- تشغيل برنامج Bootsafe تلقائيا .

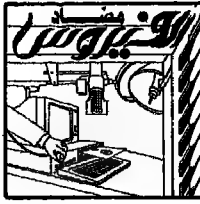
## تركيب وتأسيس البرنامج



- تحديث الأمر Path .
- الحث التلقائي للفحص .
- ٦ - اذا اخترت تركيب برنامج Vsafa اختر الخيارات التى تريد استخدامها .
- راجع فى هذا الباب تحت عنوان تهيئة خيارات برنامج Vsafe.

### ازالة برنامج CPAV من الكمبيوتر

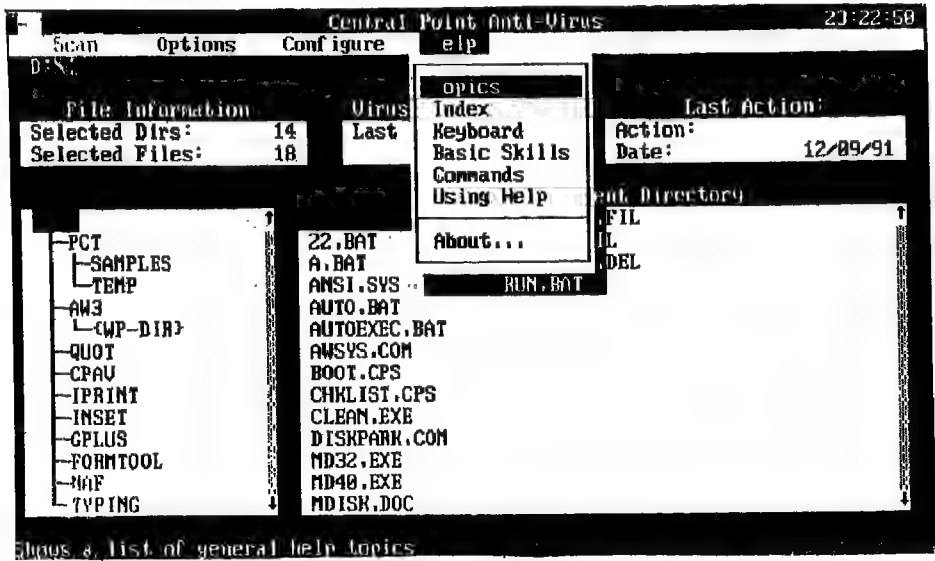
- ١ - ادخل القرص الاول من اقراص CPAV فى المشغل A:
- ٢ - ارسل الامر التالى A: Install
- ٣ - اختر الخيار Uninstall
- ٤ - اختر continue لازالة التعديلات التى حدثت للملف config.sys autoexec.bat اثناء عمليه التركيب ثم اختر Continue لازالته .
- ٥ - اعد تشغيل جهاز الكمبيوتر (reboot) بضغط (ctrl-alt-del) .



## الباب الأول

### الفصل الثالث الحصول على المساعدة Getting Help

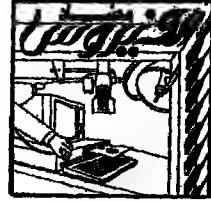
- يمكنك الحصول على المساعدة بعده طرق أثناء استخدام برنامج CPAA فمثلا بضغط F1 أو بإختيار Help من قائمة Help فتظهر لك قائمة المساعدة كما فى الشكل رقم (٧) .



شكل رقم (٧)

- مساعدة السطر السفلى Bottom line help  
الرسائل التى تظهر فى السطر السفلى تتغير باستمرار لتعكس

## تركيب وتأسيس البرنامج



موقعك من البرنامج وتقدم معلومات اضافية عن الخطوات المتوقعة فإذا لم تكن متأكدا من تأثير اختيار معين في قائمة ما فإن سطر الرسائل سيعرض شرح مختصر عن تحويل المؤشر للخيار المطلوب .

### - قائمة المساعدة The Help menu

كل تطبيق له قائمة مساعدة مسحوة help pull down menu تشمل الاوامر التالية : (كما هو موضح في الشكل رقم «٧»).

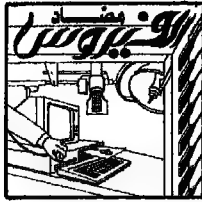
وهو عبارة عن جدول يعرض المحتويات .	Topics
فهرس لملف المساعدة	Index
يعرض قائمة استخدام مفاتيح .	Key board
يعلمك كيف تستخدم النوافذ (windows)	Basic skills
والقوائم (Menus) ولوحات الحوار (Dialog Boxes) في برنامج CPAV .	
يوضح كيفية اختيار الأوامر .	Commands
يوضح كيفية التعامل مع ملف المساعدة Help	Using Help
File	
يوضح معلومات عن برنامج CPAV وتشمل	About
رقم الاصدار Version number .	

### - كيفية الحصول على المساعدة

اضغط F1 او اختر Help من قائمة المساعدة للحصول على شاشة مساعدة عن العملية الحالية .

ملحوظة :- قد يكون نص المساعدة اكبر من المعروض في نافذة





## الباب الأول

المساعدة ويمكنك رؤية باقى النص باستخدام الفأرة أو لوحة المفاتيح .

### - للتحرك عبر نافذة المساعدة

اضغط المفتاح Pgup أو Pg dn أو اضغط زر الفأرة عند سهم الانزلاق Scroll arrow على يمين النافذة أعلى أو أسفل شريط الانزلاق scroll bar .

### - للقفز الى الموضوع المطلوب

اختر الموضوع المضاء باستخدام مفاتيح الاسهم Arrow keys ثم اضغط Enter او اضغط زر الفأرة click عند الموضوع المضاء .

### - للدخول لموضوع جديد

اضغط زر الفأرة click عند اى موضوع أو اضغط Esc .

### - لاستخدام فهرس المساعدة Using the help index

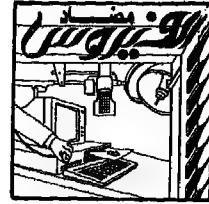
١ - اختر Index من قائمة المساعدة او اضغط F1 ثم F2 فتظهر شاشة توضح موضوعات المساعدة الاخرى .

٢ - اختر أى موضوع ثم اضغط Enter أو اضغط زر الفأرة على الموضوع المطلوب فتظهر نافذة المساعدة للموضوع المطلوب .

### - للحصول على معلومات عن استخدام نظام المساعدة

اختر using help من فهرس المساعدة Help index أو من general topics list فتظهر شاشة مساعدة توضح معلومات عن استخدام نظام المساعدة .

## تركيب وتأسيس البرنامج



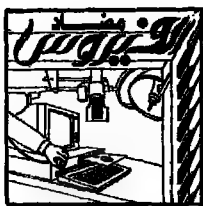
**ملحوظة :** يمكنك ايضا اختيار help من قائمة help لرؤية هذا الموضوع .

### - استخدام مفاتيح الوظائف فى نظام المساعدة

- |         |      |   |
|---------|------|---|
| Help    | : F1 | يوضح كيفية استخدام نظام المساعدة .  |
| Index   | : F2 | للذهاب الى فهرس المساعدة .  |
| Exit    | : F3 | لغلق نافذة المساعدة والعودة للوضع الذى طلب نافذة المساعدة .                     |
| Topics  | : F4 | يعرض قائمة للموضوعات العامة فى البرنامج .                                       |
| Go back | : F5 | للعودة لآخر موضوع مساعدة فتحتة ويمكن اختياره مرة أخرى لرؤية الموضوع الذى قبله . |
| Print   | : F6 | لطباعة الموضوع الحالى اذا كانت الطابعة موصلة                                    |
| Prev    | : F7 | للذهاب للمصفحة السابقة " آخر صفحة رأيته " .                                     |
| Next    | : F8 | للذهاب للمصفحة التالية فى نصوص المساعدة .                                       |
| Manuals | : F9 | لعرض قائمة من المراجع الاخرى .  |

### - للخروج من نظام المساعدة

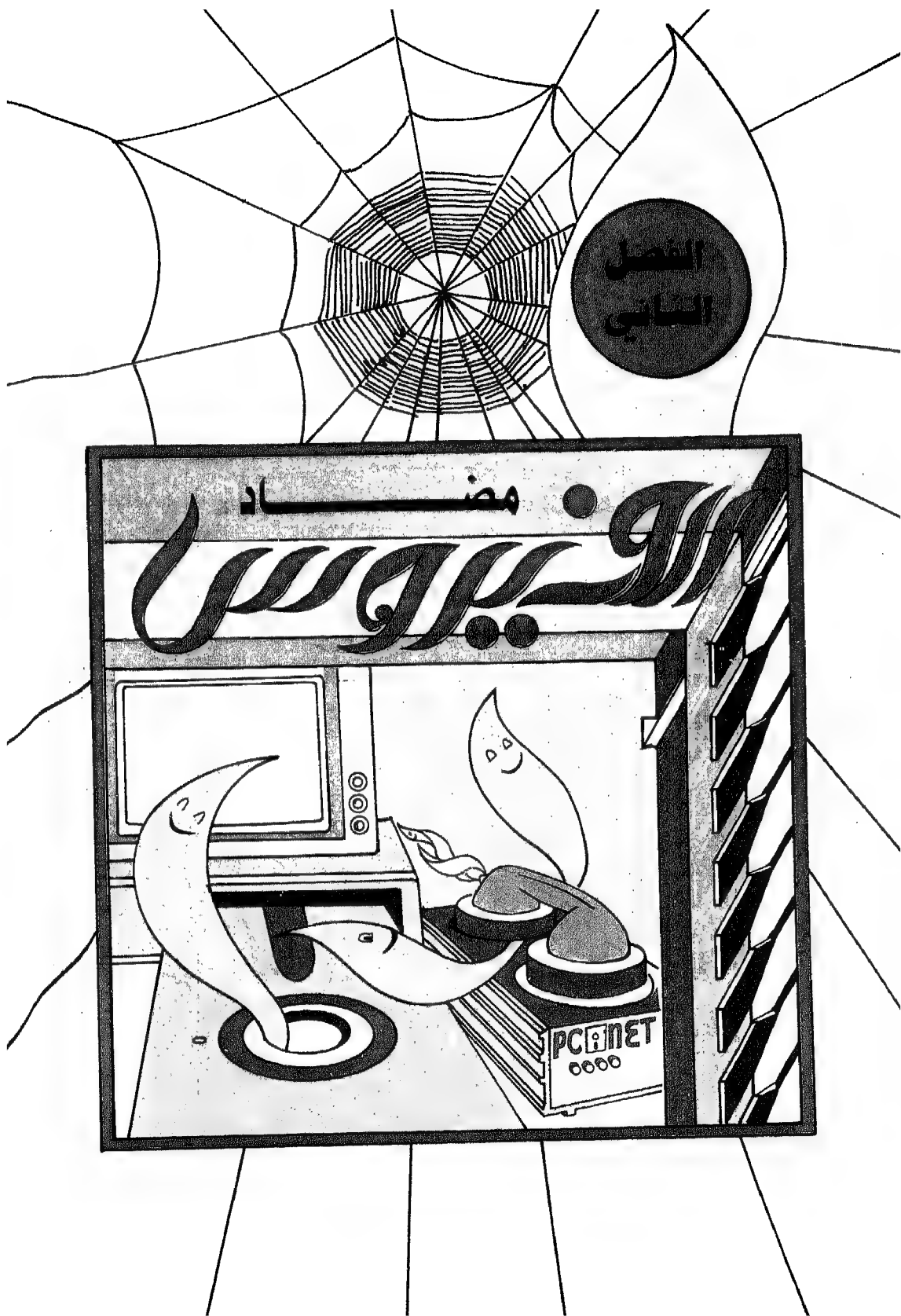
اضغط F3 او اضغط زر الفأرة على مربع الاغلاق فتعود للبرنامج .



## الباب الأول

---







طرق  
استعمال  
برامج  
CPAV

طرق استعمال برنامج CPAV



## الفصل الأول العمل من خلال القائمة السريعة

### EXPRESS MENU

هناك نوعان من القوائم يقدمها برنامج CPAV لفحص الملفات  
للكشف عن الفيروسات وإبعادها وهذان النوعان هما :

EXPRESS MENU القائمة السريعة

FULL MENUS القوائم الكاملة

تحميل القائمة السريعة :

اكتب (من موجه دوس) CPAV / E

تظهر أمامك الشاشة الموضحة في شكل رقم (٨)

ويظهر لك مباشرة لوحة حوار صغيرة مكتوب فيها :

"Scanning Memory For Viruses"

أى فحص الذاكرة بحثا عن الفيروسات

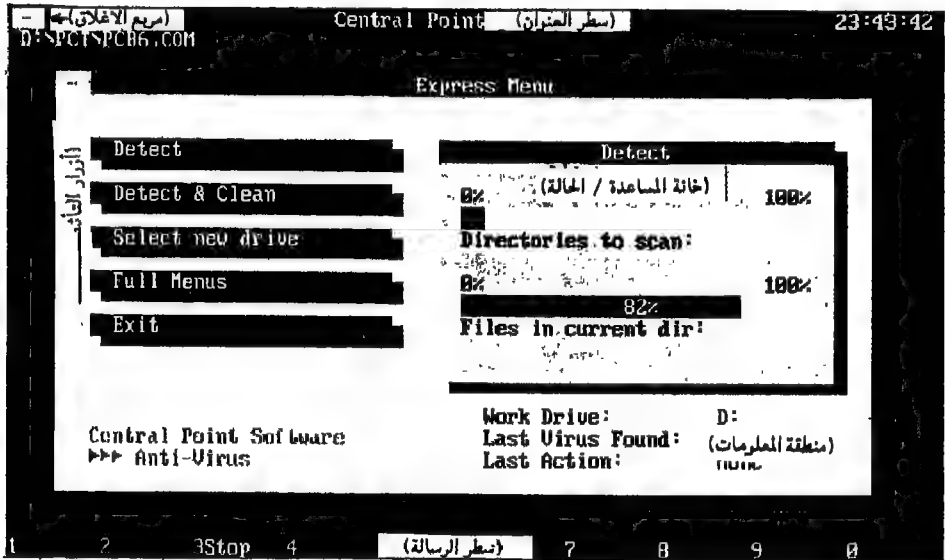
وتظهر هذه الرسالة في نفس الأثناء التى يقوم فيها البرنامج بفحص  
ذاكرة النظام لأنواع معينة من الفيروسات وهى على وجه الخصوص  
فيروسات قطاع التحميل (Boot Sector) والفيروسات المتسللة  
التي تقيم في الذاكرة .



## الباب الثاني

وبرغم أن CPAV يستطيع الكشف عن أكثر من ٥٠٠ فيروس إلا أنه لا يفحص الذاكرة بحثاً عنها جميعاً في البداية .. إنه فقط يفحص هذه التي تقيم في الذاكرة فقط .

**وصف نافذة القائمة السريعة :**



شكل رقم (٨)

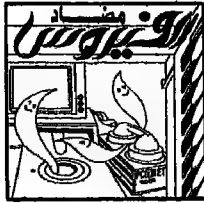
- مربع الاغلاق : بالنقر عليه بالفأرة يعرض قائمة التحكم بالنظام التي تحتوى أيضا على خيار للخروج من البرنامج والمربع فى أعلى يسار القائمة السريعة .

## طرق استعمال برنامج CPAV



- **سطر العنوان :** يحتوى على مربع الاغلاق فى أقصى اليسار واسم البرنامج فى الوسط واشارات الوقت فى أقصى اليمين .
- **سطر المسار والأقراص :** يعرض الأحرف الدالة على المشغلات الموجودة بالنظام عندما تختار خيار "Select New Drive" ويلون مختلف للحرف الدال على المشغل الحالى وهو أسفل سطر العنوان وهو نفسه السطر الذى يعرض مسار الفهرس المحدد للكشف عن الفيروسات فيه عندما تختار Detect أو Detect & Clean .
- **زر الكشف Detect :** بإختياره يبدأ فحص الفيروسات .
- **زر الكشف والابعاد Detect & Clean :** بإختياره يبدأ الفحص للمشغل الحالى وابعاد الفيروسات التى يجدها .
- **Select new drive اختيار مشغل جديد :** يسمح لك باختيار المشغل المطلوب لفحصه .
- **Full Menus زر القوائم المتكاملة :** يفتح لك شاشة القوائم الكاملة .
- **Exit زر الخروج :** للخروج من CPAV والعودة إلى DOS .
- **خانة الحالة / المساعدة :** تمدك بمعلومات عن الخيار المسجل من قبل أزرار الخيارات وعن حالة عمليات الفحص .





## الباب الثاني

- منطقة المعلومات : تعرض معلومات عن المشغل المختار وهذه المعلومات من نوع : -

- Work Drive : المشغل المختار الحالي للفحص .
- Directories To Scan : عدد الفهارس المتبقية للفحص على المشغل المختار .
- Last Action : آخر فعل أو اختيار للعمل تم تشغيله .

## الكشف عن الفيروسات :

لفحص الملفات والكشف عن الفيروسات وعرض لائحة الحوار التي تصف كل فيروس وجد اتبع التعليمات الآتية :-

- اختر Detect & Clean لعمل الفحص والابعاد في خطوة واحدة وستظهر لك لائحة تعرض النسبة المئوية للفهارس والملفات التي تم فحصها « كما هو مبين في الشكل رقم (٨) في خانة الحالة » .

- يعرض لك سطر المسار كل فهرس أو ملف أثناء فحصه .

- الفيروسات التي تكتشف توضع في منطقة المعلومات .

وعلى أية حال فالبرنامج لن يتوقف إذا وجد أى فيروس ويمكنك إيقاف الفحص فى أية لحظة بالضغط على زر الهروب Esc وإذا ما تم فحص كل القرص فإن نافذة ستعرض لك الفيروسات المكتشفة وتم ابعادها والتي لم يتم أيضا وهى موضحة بالشكل رقم (٩) :



```

D:\NFT\PCBTS.EXE
Central Point Anti-Virus
23:48:48

Express Menu
Viruses Detected and Cleaned

Checked      Infected      Cleaned
Hard disks   : 1          0          0
Floppy disks : 0          0          0
Total disks  : 1          0          0

COM Files    : 10         0          0
EXE Files    : 17         0          0
Other Files  : 80         0          0
Total Files  : 107        0          0

Scan Time    : 00:06:40

OK

```

شکل رقم (۹)

- تبين هذه النافذة :

عدد الملفات التي فحصت واختبرت (Checked) طبقا لانواعها  
رأسيا .

• عدد الملفات التي أصيبت بالفيروس (Infeted) طبقا لانواعها  
رأسيا .

عدد الملفات التي عولجت من الفيروس (Cleaned).

• الوقت المستغرق للفحص (Scan time).

- وبعد انتهائك من النظر في هذه النافذة اضغط Enter ثم اختر Continue لتعود إلى القائمة السريعة .



# بطاقة التسجيل



الرجاء ارسال هذه البطاقة على العنوان المذكور في الكتيب وذلك ليتسنى لنا تزويدكم بما يجد من برامج أو معلومات تفيدكم.

«فضلا اطلع المعلومات، أو اكتب بخط واضح، أو ارفق كرتك»

الاسم :  
الوظيفة :  
اسم الشركة :  
العنوان :  
الهاتف :  
تاريخ الشراء :  
نوع عمل الشركة :  
اسم الموزع :  
عنوان الموزع :  
من أين سمعت عن هذا الكتاب :  
نوع الكمبيوتر لديك :  
حجم الذاكرة :  
نوع الشاشة : ( ) ملونه ( ) غير ملونه  
ماذا أعجبك في هذا الكتاب وماذا لم يعجبك :

ماهي الموضوعات التي كنت تتمنى إضافتها للكتاب أو شرحها بأسهاب أكثر

هل كان هذا الكتاب حسب ما توقعت :  
كتب وبرامج أخرى تحب أن تراها :  
اقتراحاتك :

عند إرسالك لهذه البطاقة، سوف تكون من الذين يحق لهم الإشتراك في مسابقة مضاد الفيروسات . هناك هدايا قيمة بانتظارك. بعد وصول بطاقتك سوف نرسل لك كتيب المسابقة، أجب عليه ثم أرسله لنا كي يقيم لدى مركز أبحاث شبكة الكمبيوتر الشخصي.



## الباب الثاني

- يحفظ CPAV تلخيصاً لهذا التقرير آلياً في سجل النشاط وستعرف لاحقاً كيف تستدعى هذا السجل .

- أما إذا كنت تريد الكشف عن الفيروسات فقط دون إبعادها فاختر Detect وستظهر لك نفس الواجهة السابقة التي ظهرت مع De-  
fect & Clean .

- وإذا أردت اختيار مشغل آخر لفحصه اضغط ESC لتذهب الى سطر المسار والأقراص أو اضغط الحرف الدال على المشغل A,B,C,D,... وعندما يكتشف CPAV فيروساً ما فإنه يصدر صوتاً للتنبيه ويعرض لائحة حوار بالمعلومات عن الفيروس وبعض الخيارات للتعامل معه .

- وبعد الانتهاء من عملية الكشف تظهر نافذة الفيروسات المكتشفة والمبعدة وهي نفس النافذة التي ظهرت مع الخيار Detect & Clean .

### اختيار مشغل جديد للفحص : Select a new drive

بإختيار هذا الخيار يمكنك تغيير المشغل حيث :

- يبين سطر المسار الأقراص أو المشغلات الموجودة للاختيار .
- اختر القرص الذي تريد فحصه أو انقر عليه بالفأرة أو اضغط زر Ctrl + الحرف الدال على القرص المطلوب مثل Ctrl + C .
- تبين منطقة المعلومات القرص المختار كقرص العمل الفعال .

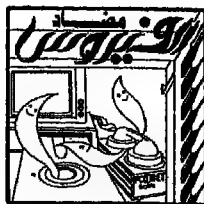


## الذهاب إلى القوائم الكاملة : full Menus

للذهاب الى القوائم الكاملة اختر من القائمة السريعة زر التأثير الخاص بـ "Full Menus" .

وإذا كنت قد حددت كلمة سر أثناء التركيب فستظهر لك لائحة حوار تطلب منك كتابة كلمة السر فافتبها ثم اختر Continue وان لم تكن قد اخترت كلمة سر فاختر Continue مباشرة وفي معظم الحالات ستكون الوظائف الموجودة في القائمة السريعة مناسبة لكل احتياجاتك ولكن هناك مزايا احتياطية في القوائم الكاملة وتشمل هذه المزايا :

- ١ - اختيار فهرس أو ملف محدد .
- ٢ - تحصين الملفات ضد هجمات الفيروسات .
- ٣ - إضافة بصمات فيروس الى البرنامج .
- ٤ - استعراض وطبع ومسح سجلات النشاط .
- ٥ - تعديل اختيارات البرنامج .
- ٦ - تغيير رسائل التنبيه المستعملة .
- ٧ - تغيير كله السر للقوائم الكاملة .
- ٨ - استعراض وطبع قائمة الفيروسات .



## الباب الثاني

### Exit : الخروج من البرنامج

١ - للخروج من ال CPAV اختر Exit .

أو - انقر الماوس على نافذة الاغلاق . واختر Close .

أو - اضغط (Alt + Space Bar) لتنشيط نافذة الاغلاق واختر

Close .

أو - اضغط F3 .

أو - اضغط Esc وستظهر لك لائحة حوار للتأكد من رغبتك في

الخروج .

٢ - لحفظ أى تغييرات فى التهيئة اختر Save Configuration ثم

اختر Exit .





## الفصل الثانى استعمال القوائم الكاملة

القوائم الكاملة تسمح بتأدية وظائف تدمير الفيروسات والحماية منها.

- لنبدأ العمل من خلال القوائم الكاملة من دوس اكتب :

C > Cpav

- لنبدأ العمل من خلال القوائم الكاملة من القائمة السريعة .

اختر : Full Menus

وإذا كنت قد اخترت كلمة سر فاكتبها فى لائحة الحوار ثم اختر . Continue

- ستظهر لك لائحة حوار صغيرة مكتوب فيها :

"Scanning Memory for Viruses" أى فحص الذاكرة بحثا عن الفيروسات وتظهر هذه الرسالة فى نفس الأثناء التى يقوم فيها البرنامج بفحص ذاكرة النظام بالنسبة لأنواع معينة من الفيروسات وهى على وجه الخصوص فيروسات قطاع التحميل والفيروسات التى تقيم فى الذاكرة وذلك تماما مثلما يحدث عند تحميل القائمة

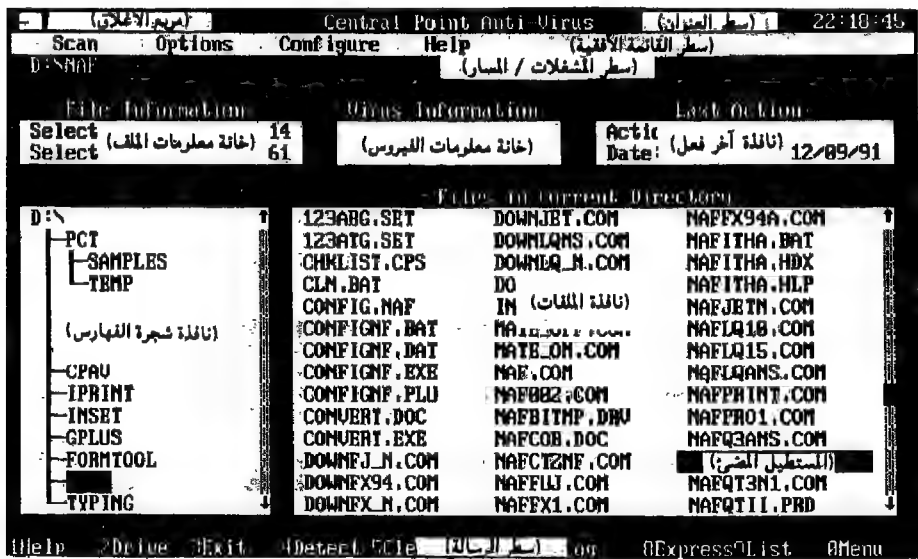




## الباب الثاني

السريعة Express ثم بعد انتهاء الفحص تظهر لك نافذة القوائم الكاملة فى شكل رقم (١٠) .

### وصف نافذة القوائم الكاملة



شكل رقم (١٠)

### - مربع الاغلاق :

وهو مربع صغير فى أعلى يسار النافذة والنقر عليه بالفأرة أو بضغط Alt + Space Bar فتظهر لك قائمة التحكم التى تحتوى أيضا على خيار الخروج من برنامج .

## طرق استعمال برنامج CPAV



### - سطر العنوان :

وهو السطر الذى فى أعلى النافذة ويحتوى على مربع الاغلاق فى أقصى اليسار واسم البرنامج فى الوسط وإشارات الوقت فى أقصى اليمين .

### - سطر القائمة الأفقية :

وهو السطر الذى يلى سطر العنوان مباشرة وتظهر فيه قائمة بأسماء القوائم الفرعية المسحوبة حيث تختار منها كل الأوامر وأسماء القوائم التى تظهر هنا هى :

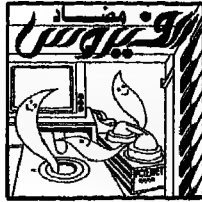
فحص	: Scan
خيارات أخرى	: Options
التهيئة	: Configure
المساعدة	: Help

### - سطر المشغلات :

وهو السطر الذى يكتب فيه الحروف الدالة على المشغلات الموجودة بالنظام (A, B, C, D, etc..) وهذا السطر يعرض لك حينما تختار الخيار : Change Work Drive أو بضغط F2 .

### - سطر المسار :

وهذا يشارك سطر المشغلات فى موقعه ويظهر لك المشغل الحالى



## الباب الثاني

والفهرس وأثناء الفحص يعرض لك سطر المسار اسم الفهرس  
والمسار للملف الذي يتم فحصه فى هذه الأثناء .

### - File Information : خانة معلومات الملفات

تعرض لك عدد الفهارس المختارة وعدد الملفات المختارة على  
المشغل الحالى .

### - Virus Information : خانة معلومات الفيروسات

خانة المعلومات عن الفيروس تحدد آخر فيروس وجد أثناء الكشف  
أو التدمير .

### - Last Action : خانة آخر حدث

تخبر عن آخر وأحدث فعل اتخذته وهذا ربما يكون (تدمير -  
اكتشاف - مسح - تغيير اسم - تحديث - فحص - تحصين - أو  
إلغاء تحصين ) وكذلك تجد الوقت الذى اتخذ فيه هذا الفعل .

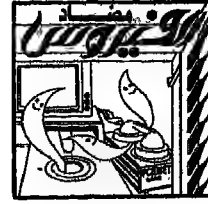
### - Directory Tree : نافذة شجرة الفهارس

تعرض قائمه بالفهارس الموجودة فى المشغل الحالى .  
ويمكنك إختيار (أو تعليم) الفهرس المطلوب للفحص من خلال هذه  
النافذة .

### - Files in Current Directory : نافذة الملفات

تعرض قائمة بالملفات الموجودة فى الفهرس المختار ويمكنك إختيار  
ملفات بعينها على حدة لتحسينها أو إلغاء تحسينها .

## طرق استعمال برنامج CPAV



وكما تختار فهرس مختلفة من نافذة شجرة الفهارس فإن الملفات الموجودة في الفهرس المختار من نافذة شجرة الفهارس تعرض في نافذة الملفات .

### - المستطيل المضى :

يعمل كمؤشر في نافذتى شجرة الفهارس والملفات وعندما تضعه على ملف أو فهرس فإنك بذلك تختاره أو تلغى إختياره ان كان مختاراً من قبل .

وعليك بالتنبيه لضبط شدة استضاءة شاشتك .

### - سطر الرسالة :

يعرض في أسفل الشاشة وظائف مفاتيح المساعدة بالنسبة للأوامر التى تنفذها وعندما تضغط ALT فإن سطر الرسالة يعرض ملخصاً لعنصر القائمة الحالى ويمكنك اختيار مفاتيح الوظائف بالنقر عليها بالفأرة أو ضغط المفتاح وهى كالاتى :

F1 :	للمساعدة	Help
F2 :	تغيير مشغل العمل	Drive
F3 :	الخروج من CPAV	Exit
F4 :	الكشف عن الفيروسات	Detect
F5 :	تدمير الفيروسات	Clean
F6 :	تحصين الملفات	Immune
F7 :	عرض مسجل النشاط	Log
F1 :	للقائمة السريعة	Express



## الباب الثاني

- F9 : List عرض قائمة بالفيروسات  
F10 : Menu تنشيط سطر القائمة الافقية

### الكشف عن الفيروسات :

« وذلك دون تدميرها »

١ - اختر الملفات المطلوبة للفحص .

- لفحص فهرس بعينه . اضغط Tab أو انقر فى نافذة شجرة الفهارس ثم انقر الحرف الدال على المشغل ( أو اضغط Enter على الحرف الدال على المشغل بعد إختياره بالاسهم لانها اختيار « كل المشغل » ثم ابحث عن الفهرس المطلوب بالاسهم وانقر عليه بالفأرة أو اضغط Enter عليه ) .

- لفحص ملف معين أو مجموعة ملفات إتبع نفس خطوات فهرس معين ثم الغ اختيار الملفات التى لا تريد فحصها بالنقر عليها بالفأرة أو الضغط على Enter .

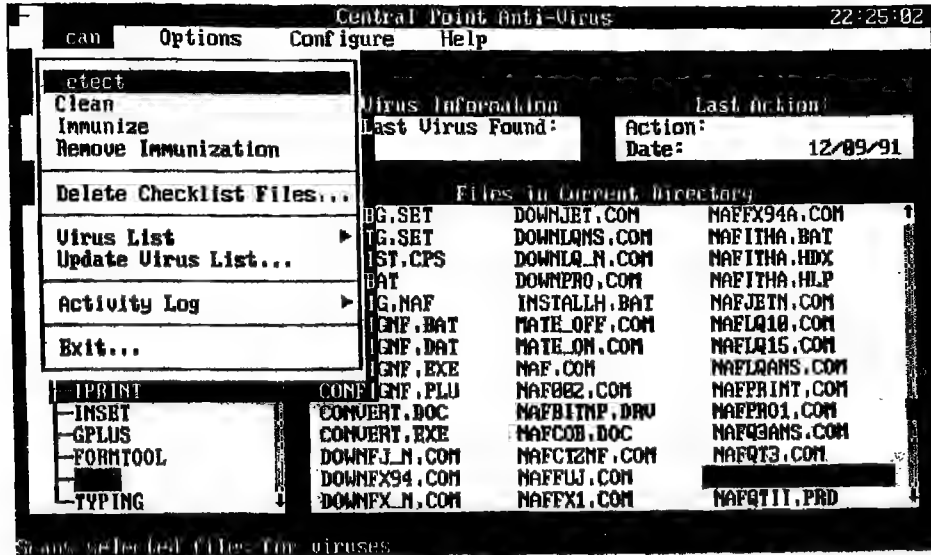
- لتغيير المشغل اختر Change Work Drive من قائمة Configure واختر المشغل من سطر المشغل .

٢ - اختر Detect من قائمة Scan أو اضغط F4 .

وسطر المسار يبين مسار الفهرس بينما الملفات تفحص .

وذلك كما هو موضح فى قائمة Scan فى الشكل رقم (١١) .

## طرق استعمال برنامج CPAV



### شكل رقم (١١)

- ولو كنت تفحص كل المشغل فإن المستطيل المضئ يتحرك خلال نافذتى شجرة الفهارس والملفات .

- ولو كنت تفحص فهرس واحد فالمستطيل يتحرك فقط فى نافذة الملفات .

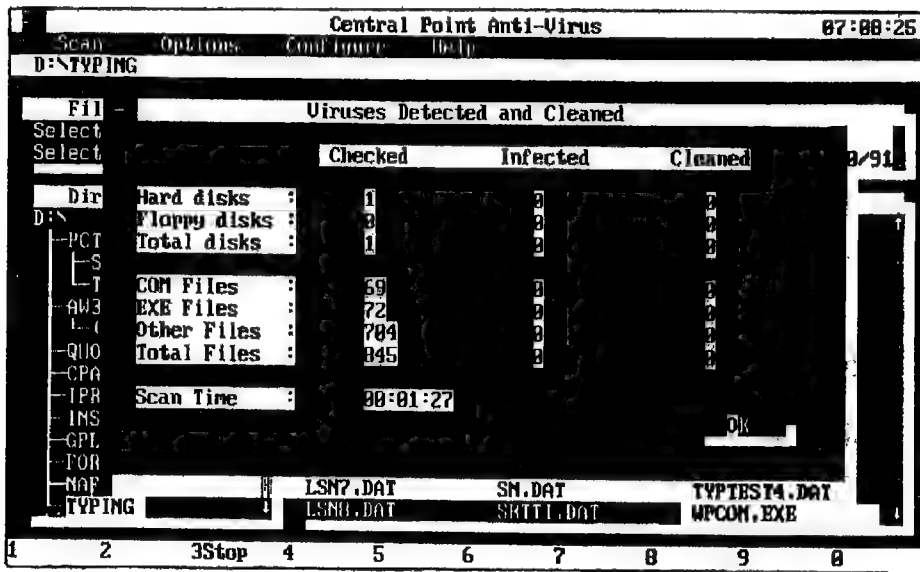
٣ - يمكنك ايقاف الفحص فى أى لحظة بضغط ESC أو النقر على F3 اسفل الشاشة .

٤ - إذا اكتشف فيروس ما فإن CPAV يصدر صوتا منبهاً .  
ويعرض لائحة حوار بها بعض المعلومات عن الفيروس وتوصيته  
بالأفعال الواجب اتخاذها .



## الباب الثاني

- ٥ - بعد إنتهاء فحص المشكلات والفهارس والملفات تظهر لائحة حوار تبين الآتى وهى موضحة بالشكل رقم (١٢) .
- عدد الملفات المفحوصة ضد الفيروسات Checked .
  - أنواع الملفات المفحوصة ضد الفيروسات Types .
  - عدد الاصابات بالفيروسات التى وجدت Infected .
  - عدد الملفات التى عولجت Cleaned .



شكل رقم (١٢)

- ٦ - بعد الانتهاء من النظر على هذه المعلومات اختر Continue لتعود إلى النافذة الرئيسية .

## طرق استعمال برنامج CPAV



٧ - CPAV يحفظ آليا ملخصاً عن المعلومات السابقة في سجل النشاط .

## الكشف عن الفيروسات وتدميرها Detect & Clean

تدمير الفيروسات في خطوة واحدة .

١ - اختر الملف المطلوب لفحصه .

٢ - لاختيار فهرس معين :-

- إضغط Tab أو أنقر على الفهرس في نافذة شجرة الفهارس أو أضغط على الحرف الدال على المشغل لإلغاء اختيار كل القرص ثم ابحث عن الفهرس المطلوب لفحصه باستخدام الاسهم أو النقر بالفأرة .

- لاختيار ملف معين او مجموعة ملفات :-

إتبع نفس الخطوات السابقة لاختيار فهرس معين ثم الخ اختيار الملفات التى لا تريد فحصها بالنقر عليها بالفأرة أو الضغط عليها بـ Enter .

- لتغيير المشغل اختر Change Work Drive من قائمة Configure ثم اختر المشغل المطلوب من سطر المسار والاقراص .

٢ - اختر Clean من قائمة Scan كما فى شكل رقم (١١) أو أضغط F5 .





## الباب الثاني

### ملحوظة :-

إذا اخترت Detection only من قائمة Options فى القوائم الكاملة فإن اختيار Clean لن يكون مسموحاً به لذا فيما ان تتبع تعليمات خطوات الكشف عن الفيروسات « فقط » أو تغيير اختيار Detection only كما سيأتى لاحقاً .

- سطر المسار يبين مسار الفهرس بينما الملفات تفحص .

- إذا كنت قد اخترت فحص كل المشغل فإن المستطيل المضئ يتحرك خلال نافذتى الملفات وشجرة الفهارس أثناء فحص كل من الفهرس والملف التابع له .

- أما اذا اخترت فهرساً معيناً فإن المستطيل يتحرك فى نافذة الملفات فقط .

ملحوظة : يمكنك إيقاف الفحص فى أى لحظة بضغط Esc أو أنقر على F3 أسفل الشاشة .

وإذا وجد فيروس ما فإنه سوف يدمر « يبعد » آلياً وخانة المعلومات عن الفيروس سوف تحدد لك أى فيروس وجد وإذا كان الفيروس المكتشف غير معروف أو أن الملف المفحوص قد أتلّف من جراء اصلاح وتدمير الفيروس فإن لائحة حوار سوف تظهر لك بما سوف يأتى شرحه لاحقاً :-

وبعد فحص المشغل المختار والفهارس والملفات فإن نافذة الفيروسات المكتشفة والمبعدة .

## طرق استعمال برنامج CPAV



تبين لك :-

- ١ - عدد الأقراص والملفات المفحوصة .
- ٢ - أنواع الملفات المفحوصة لوجود فيروسات .
- ٣ - عدد الاصابات التي وجدت .
- ٤ - عدد الملفات والاقرص المعالجة من الاصابة .

وبعد الانتهاء من النظر على هذه الملفات اختر Continue لتعود إلى النافذة الرئيسيه CPAV ملخصاً بهذه المعلومات آلياً automatically فى سجل النشاط « هذا السجل سيأتى شرحه لاحقاً » .

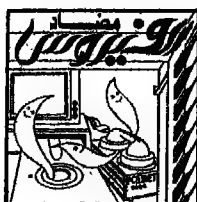
### تحصين الملفات :

إن برنامج CPAV يمكنك من تحصين الملفات القابلة للتنفيذ (Executable files) ضد اصابة الفيروسات .

وبمجرد تحصينها تصبح لدى الملفات القدرة على مضادة الفيروسات بما يسمح لها بتنبيهك إذا حدثت أية تغييرات فى الملف .

وإذا إكتشف أى تغيير فإن الملف المحصن يستطيع Heal نفسه عائدا الى وضعه الاصلى الاول .

تحصين الملفات يضيف أقل من (١ K) كيلو بايت واحد للملف ولكن لا يحتل أى مساحة فى ذاكرة النظام .



## الباب الثاني

### - لا يمكن تحصين الملفات الآتية :

(١) ملفات .exe . التى تحتوى على "Overlays" أو أى معلومات أخرى فى نهاية الملف « عادة معلومات تصحيح الأخطاء ».

(٢) ملفات .exe . ذات ال Header الفاسدة .

(٣) ملفات .exe . وملفات .com . أصغر من ١٤ بايت .

(٤) ملفات .com . أكبر من ٦٣ كيلو بايت .

(٥) الملفات التى تحتوى على نظم اختبار ذاتية .

(٦) ملفات Window أو OS / 2 .

وعندما تحاول تحصين أى من هذه الانواع فإن CPAV سوف يعرض لك لائحة حوار تخبرك بأن هذا الملف لا يمكن تحصينه .

ومن هذه اللائحة يمكنك اختيار Add لكى تضيف الملف إلى قائمة الاستثناءات من التحصين وبمجرد إضافة الملف إلى القائمة فإن CPAV سوف لن يحاول تحصينه فى المرات القادمة التى تختار فيها التحصين "Immunize" من قائمة Scan .

ونادراً جداً ما يخفق برنامج ما فى تأدية وظيفته بطريقة صحيحة بعد تحصينه .

## طرق استعمال برنامج CPAV



وحتى لو حدث ذلك فيمكنك إبعاد التحصين متبعاً التعليمات التي ستشرح لاحقاً وتضيف الملف الى قائمة الاستثناءات من التحصين .

إن الملف بمجرد تحصينه فإنه يختبر نفسه ضد اصابات الفيروسات أينما حدثت .

ولو حدثت اصابة أو أى تغيير لوحظ فإن رسالة مشابهة للرسالة الآتية سوف تظهر لك معطية إياك الإختيارات لاعادة تركيب الملف الاصلى أو الاستمرار فى تنفيذ البرنامج أو العودة إلى DOS بدون تنفيذ البرنامج .

Central Point Anti - Virus (c) 1991 CPS .

Self Integrity check warning-file was changed !

choose an option :-

(R) Self Reconstructin .

(C) Continue Execution .

(E) Exit to DOS .

Press R, C or E :

- هام عندما ترى هذه الرسالة ننصح بإختيار (R) لاعادة الملف الى وضعه الاصلى ثم نفذ برنامج CPAV لفحصه ضد الفيروسات على كل القرص .



## الباب الثاني

### - تحصين فهرس معين أو ملف .

(١) اختر الملف .

(٢) اختر Immunize من قائمة Scan كما فى شكل رقم (١١)

أو أضغط F6 .

(٣) إذا اخترت Detection Only من قائمة Options فإن

اختيار Immunize لن يكون متاحاً .

سطر المسار يبين مسار الفهرس بينما يتم تحصين الملفات فى

نفس الوقت .

(أ) إذا كنت تحصن كل القرص فإن المستطيل المضى يتحرك

خلال نافذتى الفهارس والملفات .

(ب) وإذا كنت تحصن فهرساً واحداً فإن المستطيل يتحرك بين

ملفات الفهرس الحالى فقط .

ملحوظة : - يمكنك إيقاف عملية التحصين فى أى وقت

بضغط ESC أو نقر F3 فى أسفل الشاشة بالماوس .

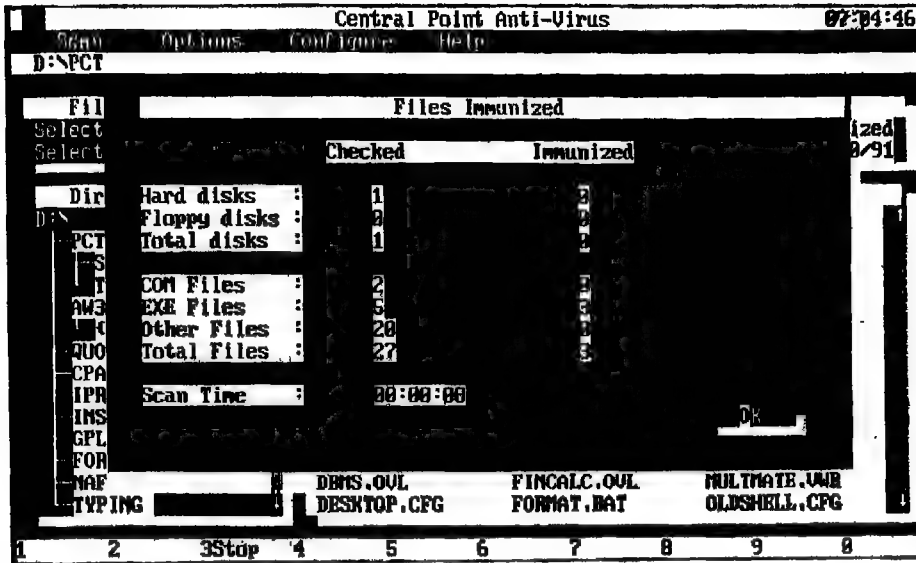
- عندما تنتهى عملية التحصين فإن لائحة حوار سوف تعرض مبينة

الآتى وكما هو موضح فى الشكل رقم (١٣) :-

(١) عدد الملفات والأقراص التى تم تحصينها واختبارها

(٢) أنواع الملفات والأقراص التى تم تحصينها واختبارها

## طرق استعمال برنامج CPAV



شكل رقم (١٣)

- عندما تنتهي من النظر في هذا التقرير اختر Continue لتعود الى النافذة الرئيسية وسيحفظ CPAV ملخصاً للمعلومات السابقة في سجل النشاط .

### الغاء تحصين الملفات :

يمكن إلغاء التحصين من ملف أو مجموعة ملفات في أى وقت .  
والإلغاء يكون مفيداً في الحالات الآتية :-

(١) عندما تريد إيجاد مساحة خالية على القرص فإن التحصين يضيف ١ كيلو بايت لكل ملف .



## الباب الثاني

(٢) الملفات التى تحتوى على شفرات تحصين خاصة بها وبعض البرامج التى لها حماية داخلية ضد الفيروسات .

- عندما تحصن هذه الملفات بواسطة برنامج CPAV فإن حماياتها الخاصة قد تولد رسالة خطأ .

لذلك فإن إبعاد التحصين يكون ضرورياً قبل تنفيذ هذه البرامج .

- وعندما تجد ملفاً لا يجب أن يحصن فإنك نستطيع إضافته إلى

قائمة الاستثناءات من التحصين باستخدام خيار Immunization

Exceptions من قائمة Configure .

- خطوات الغاء تحصين ملف .

(١) اختر الملف .

بنفس طرق الاختيار الواردة فى الفحص .

(٢) اختر Remove Immunization من قائمة Scan كما فى

شكل رقم (١١) .

ولو كنت قد اخترت Detection Only من قائمة Options

فإن اختيار Remove Immunization لن يكون متاحاً .

وسطر المسار يعرض مسار الفهرس أثناء عملية الغاء

التحصين من الملفات ويتحرك المستطيل المضى فى نافذتى

الملفات وشجرة الفهارس .

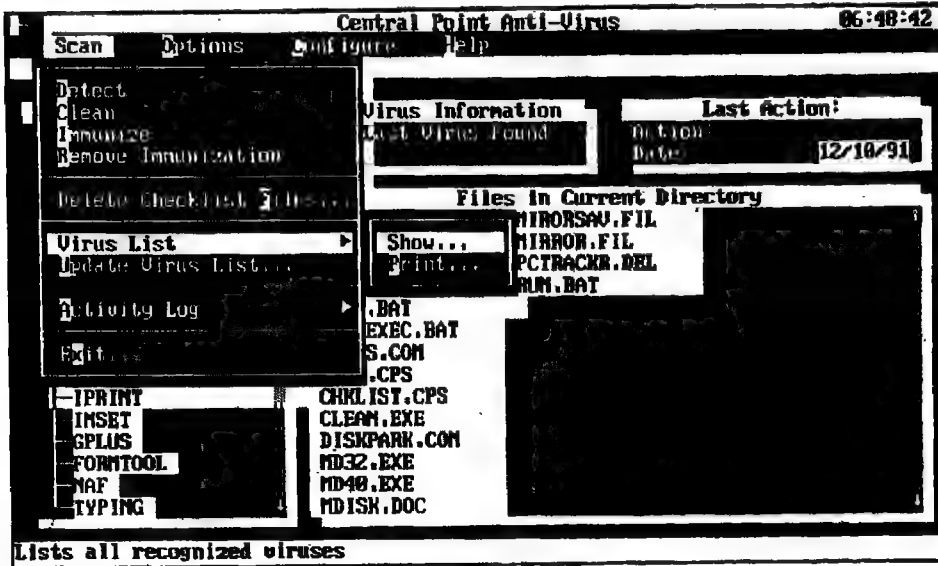
## طرق استعمال برنامج CPAV



### عرض قائمة الفيروسات وطباعتها :

يحتوى CPAV على قائمة لكل الفيروسات التى يمكن التعرف عليها ولعرض هذه القائمة :-

- اختر Virus List من قائمة Scan كما فى شكل رقم (١٤) أو أضغط و F9 ثم اختر Show من القائمة الفرعية المعروضة تلقائيا.



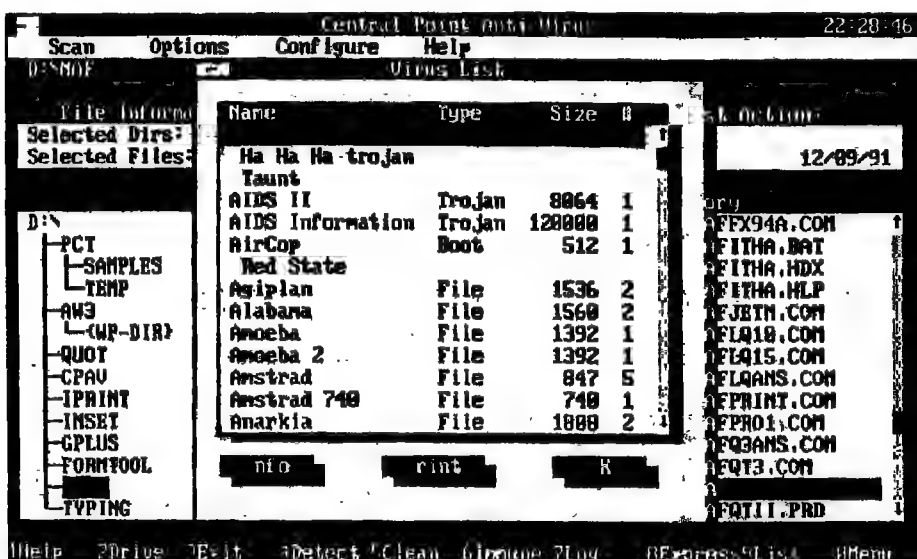
شكل رقم (١٤)





## الباب الثاني

- فتجد نافذة قائمة الفيروسات معروضة كما هو واضح في شكل رقم (١٥) وبعد ما تنتهي من النظر فيها اضغط Esc أو انقر نافذة الاغلاق لتغلق (تخفى) النافذة .



شكل رقم (١٥)

- كل فيروس مذكور باشهر اسم معروف له والاسماء الرمزية تحت اسمه وكذلك نوع كل فيروس وحجمه .

- ويمكنك أن تجد معلومات اكثر عن كل فيروس اما في فصل قاموس الفيروسات في هذا الكتاب أو في ملف Virlist.doc في برنامج CPAV .

## طرق استعمال برنامج CPAV



### - طباعة قائمة الفيروسات :

اختر Print → Virus List من قائمة Scan كما فى شكل رقم (١٤) .

اختر Print من القائمة الفرعية .

### تحديث قائمة الفيروسات

- الفيروسات الجديدة التى تكتشف تستطيع أن تضيفها إلى قائمة الفيروسات ألياً بالحصول على ملف من الشركة المنتجة للبرنامج CPVA .

ويمكنك أن تضيفها إلى القائمة بطريقة يدوية بالحصول على سلسلة الشفرات الست عشرية محتوية على بصمات الفيروس الجديد ومدخلاً إياها باستعمال CPAV .

### - الحصول على معلومات عن الفيروس الجديد :

استعمل احدى الطرق الاتية للحصول على سمات الفيروس الجديد .

### ملحوظة :

سمة الفيروس تكون فى سلسلة من ٣٧ زوج من الرموز (Character) ممثلة بالشفرة الست عشرية (Hex) وهى الوحيدة التى تحدد الفيروس .



## الباب الثاني

### ملحوظة :

و فقط هذه السمات المستقاه من الشفره الاصلية التى سنذكرها الآن  
هى التى يجب إدخالها .

وأى شفره اصيلية لسمات الفيروس من غير CPAV ربما لا تقبل  
بواسطة البرنامج .

١ - اطلب الشركة المنتجة على الخط الساخن ( ٢٤ ساعة ) حتى  
عن أى معلومة دقيقة جداً عن آخر الفيروسات شاملة سماتها  
الوحيدة .

واتبع التعليمات الآتية لاحقاً لتحديث قائمة الفيروسات يدوياً .

٢ - استعمل بصمة الفيروس المحتواة فى المراسلات الدورية البريدية  
على عنوانك المذكور فى بطاقة التسجيل المرفقة بالبرنامج الأسمى  
(Original) .

والمراسلات الدورية تحتوى على بصمات لفيروسات جديدة تماماً  
مثلما تحتوى على المعلومات الجديدة المتاحة .

ثم اتبع التعليمات عن تحديث قائمة الفيروسات يدوياً .

٣ - اتصل بواسطة الكمبيوتر والمودم من خلال السوفت وير الذى  
تختاره بالشركة ويمكنك ان تجد بصمات الفيروسات الجديدة فى ملف

Virlist.doc (Signatur.cps) وتوثيق مصاحب لها فى ملف

ويمكنك تحميلها فى جهازك ثم اتبع تعليمات التحديث آلياً .

## طرق استعمال برنامج CPAV



### - تحديث قائمة الفيروسات آلياً :

(١) مستخدماً ما اخترته من سوفت وير لنظامك والمودم اتصل

بـ CPS Bulletin أو Compu Sere .

وإذا إتصلت بـ Compu Serve ابحث عن منطقة CPS

. Software Forum

(٢) ابحث عن منطقة Virus Upadte التابعة لـ Bulletin

Boad وحمل ملف Signatur.cps الجديد والملف المرتبط

به Virlist.doc .

(٣) وهو الفهرس الذى هذين الملفين فى فهرس خاص على

اسطوانتك الصلبة التى تحتوى على CPAV .

(٤) استخدم أى كاتب نصوص أو معالج كلمات لتقرأ

Virlist.doc المعلومات الجديدة عن الفيروسات الجديدة .

(٥) شغل برنامج CPAV .

وهكذا فإن قائمة الفيروسات ستجدد تلقائياً .

### - تحديث قائمة الفيروسات يدوياً :

(١) احصل على قائمة حديثة لبصمات الفيروسات من الخط

الساخن أو المراسلات الدورية .

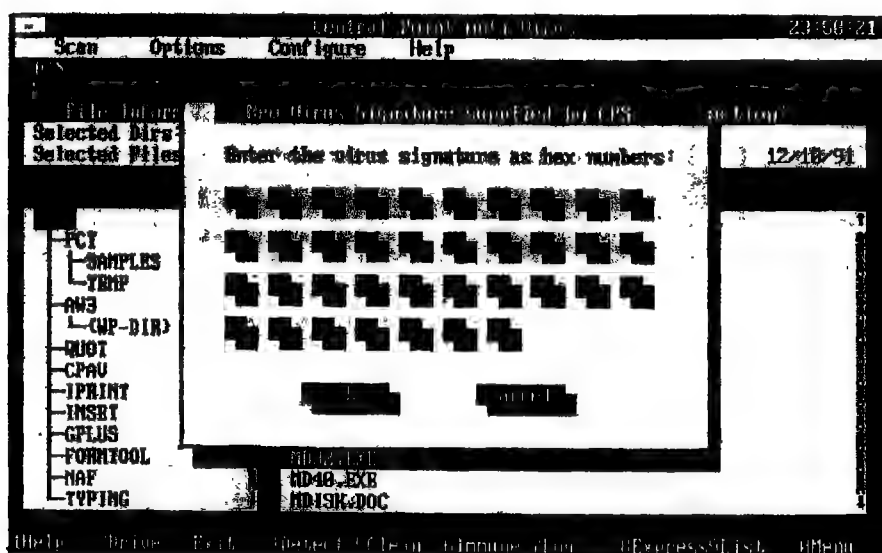
(٢) ابدأ تشغيل برنامج CPAV وادخل Full Menu القوائم

الكاملة .



## الباب الثاني

(٣) اختر Update Virus list من قائمة Scan كما في شكل رقم (١١) ستظهر نافذة بصمات الفيروسات الجديدة الموضحة في شكل رقم (١٦) .



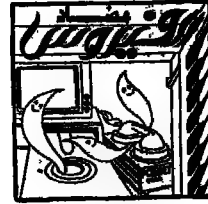
شكل رقم (١٦)

(٤) اكتب الحرفين الأولين (Hex) لبصمة الفيروس الجديد .

ولو أنك فعلت خطأ ما وأدخلت احرفاً غير مطابقة اضغط Backspace وأدخل الرموز الصحيحة .

(٥) اضغط Tab أو اكتب الرمزين التاليين (Hex) من الفيروس .

## طرق استعمال برنامج CPAV



(٦) كرر خطوة (٥) حتى تدخل كل بصمة الفيروس .

كل السبعة والثلاثين زوج من الرموز يجب أن تدخل ويجب ألا يبقى ومربع خالي .

وإذا أردت العودة إلى أى زوج من الرموز الست عشرية لتصحيحها اضغط Shift و Tab حتى تصل بالمربع المضى إلى المربع الذى تريد تصحيحه .

(٧) اختر Ok عندما تكمل ادخال الشفرة كلها .

إن CPAV الآن قد تم تحديثه ليتعرف على الفيروس الجديد ولو فعلت خطأ ما اثناء ادخال بصمة الفيروس سيظهر لك لائحة حوار تنبيهه أن Checksum غير صحيحة ولو حدث ذلك اختر Continue واختبر البصمة التى أدخلتها وأجرى التعديلات الصحيحة .

### الخروج من البرنامج (من القوائم الكاملة) :

للخروج والعودة الى دوس .

١ - اختر Exit من قائمة Scan .

أو - أنقر بالفأرة على نافذة الاغلاق ثم اختر Close .

أو - اضغط Alt + Spacebar لتنشيط نافذة الاغلاق ثم اختر Close .

أو - اضغط F3 .

أو - اضغط ESC وستظهر لك لائحة حوار للتأكيد .

٢ - لحفظ أى تغييرات فى التهيئة قبل الخروج اختر Save Configuration

Exit اختر .



## الباب الثاني

### المرجع السريع للقوائم الكاملة



### أولا : قائمة الفحص (SCAN)

تستدعى هذه القائمة بضغط حرف « S » فتظهر لك القائمة كما في الشكل الموضح أعلاه وتظهر كل الخيارات المتاحة بهذه القائمة وكل خيار يمكن اختياره بعدة طرق .

## طرق استعمال برنامج CPAV



- إحداهما ضغط الحرف المضاء بشدة من كل خيار .
- أو تحريك المستطيل المضى بواسطة الاسهم إلى فوق الخيار ثم اضغط Enter .

- أو اضغط مفتاح الوظائف المحدد Fx المناسب له .
- وتشمل هذه القائمة الآتى :

Detect	الكشف فقط عن الفيروسات
Clean	الكشف وتدمير الفيروسات المكتشفة
Immunize	تحصين الملفات
Remove Imunization	إلغاء التحصين للملفات
Delete Checklist Files	إلغاء قاعدة البيانات للملفات
Virus list	عرض وطباعة قائمة بالفيروسات
Update Viruslist	إضافة فيروس إلى القائمة
Activity log	عرض وطباعة سجل النشاط
Exit	الخروج من البرنامج

## ثانيا قائمة الخيارات المختلفة (OPTIONS)

وتستدعى هذه القائمة بضغط حرف (O)





## الباب الثاني

وتتضمن علامة تدل على إختيار هذا الخيار من عدمه  
وتشمل هذه القائمة الآتى :

- |                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| ✓ Verify Integrity         | الفحص الدقيق                       |
| ✓ Create New Checksums     | تخليق قواعد بيانات جديدة           |
| Create Checksums on Floppy | تخليق قواعد بيانات على القرص المرن |
| Disable Alarm Sound        | إلغاء التنبيه بالصوت               |
| Create Backup              | عمل نسخ احتياطية للملفات المصابة   |
| Create Report              | عمل تقرير                          |
| ✓ Promot While Detect      | البحث التلقائى أثناء الفحص         |
| ✓ Fast Detection           | الفحص السريع                       |
| ✓ Check All Files          | فحص كل الملفات                     |
| Detection Only             | الفحص فقط                          |
| ✓ Allow Network Access     | فحص الشبكات                        |

## ثالثا : قائمة التهيئة CONFIGURE

تستدعى هذه القائمة بضغط حرف « C »  
وتشمل هذه القائمة الآتى :

## طرق استعمال برنامج CPAV



Change to Express Menu ..	إستخدام القائمة السريعة
Immunization Exceptions ...	الإستثناء من التحصين
Change Alert Message .....	تغيير رسالة التنبيه
Change Password ...	تغير كلمة السر
Save Configuration	حفظ التغيرات فى التهيئة
Change work Drive	تغيير قرص العمل

### رابعاً : قائمة المساعدة Help

وتستدعى هذه القائمة بضغط حرف « H » وتشمل هذه القائمة  
الآتى:

Topics	جدول لعرض المحتويات
Index	عرض فهرس ملف المساعدة
Keyboard	عرض وظائف مفاتيح الوظائف
Basic Skills	يعرض كيفية إستخدام النوافذ و لوحات الحوار والقوائم
Commands	يوضح كيفية إختيار الأوامر
Using Help	يوضح كيفية التعامل مع ملف لمساعدة
About	يوضح معلومات عن البرنامج



## الفصل الثالث خصائص اضافية

كل المعلومات فى هذا الجزء من داخل القوائم الكاملة

إزالة ملفات قائمة الملفات "Check List"

عندما تختار التدقيق الكامل Verify Integrity وتختار Create New Checksums يتم تخليق ملف قائمة الملفات يسمى Checklist.cps فى كل فهرس يتم فحصه .

وملف Checklist.cps يحتوى على قاعدة بيانات بالسجلات التى تسمى Checksums عن كل ملف قابل للتنفيذ (executable) حجمه وصفة قراءته وتاريخه ووقت كتابته .

وأثناء أى فحص بعد ذلك يقارن CPAV الملفات بملف قائمة الملفات وينبهك لأى تغيير وهذه المقارنة تساعدك على عزل التغييرات التى ربما تكون قد حدثت بسبب هجمة فيروس جديد غير معروف .

ويعتبر استعمال ملف Checklist.cps وسجلاته Checksums طريقة ممتازة لحماية الملفات ضد اصابات الفيروسات غير المعروفة .

وعلى كل فإنه يمكنك الغاء ملفات Checktist.cps بأن توقف تشغيل خيارات Create New Checksums & Verify Integrity بجعلها Off .

## طرق استعمال برنامج CPAV



### - إزالة ملفات Checklist.cps .

(١) اختر الفهرس الذى تريد ان تمحو منه ملف Checklist.cps ولحو كل ملفات Checklist.cps من على القرص اختر كل فهارس نافذة شجرة الفهارس .

ولحو ملف Checklist.cps من فهرس واحد الغ اختيار كل الفهارس واخر فقط هذا الفهرس من النافذة .

(٢) اختر Delete Checklist files من قائمة Scan كما فى شكل رقم (١١) ولوانك كنت قد اخترت Detection Only فان هذا الخيار لن يكون متاحاً .

(٣) اختر Delete لمحو ملفات Checklist.cps .

### استعمال سجلات النشاط Activity logs

- عندما يقيم CPAV بفحص أو تدمير أو تحصين أو إلغاء تحصين الملفات فإنه يضيف ملخصاً لهذه الاعمال إلى سجل النشاط .  
- ويمكنك استعراض هذا السجل على الشاشة أو طباعته كمرجع مستقبلى .

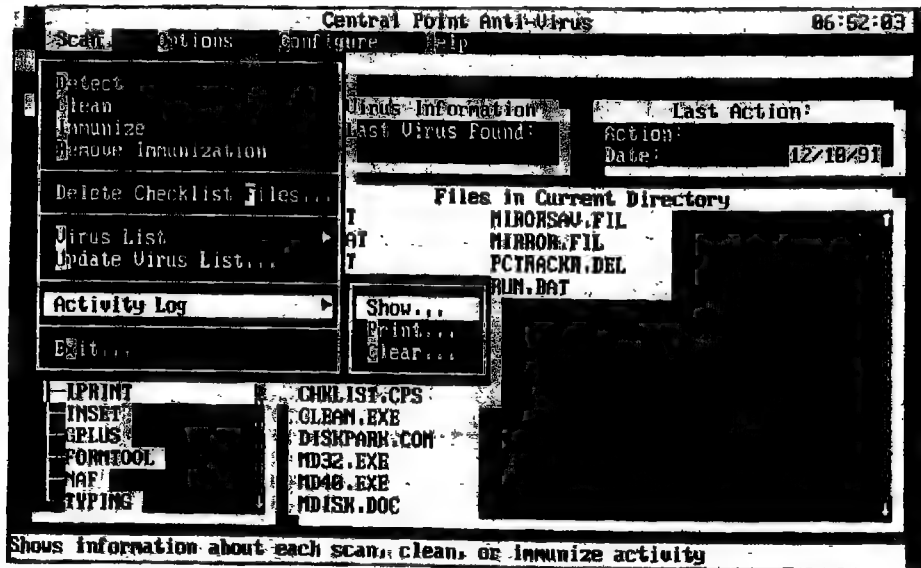
- ان سجل النشاط يمكنه ادخال ٤٠٠ مدخل كحد أقصى وعندما تصل إلى هذا الحد فإن المدخلات الأقدم تمحى كلما ادخلت مدخلات جديدة .



## الباب الثاني

### - استعرض سجل النشاط :

اختر Activity log من قائمة Scan ومن القائمة الفرعية لهذا الاختيار اختر Show أو اضغط F7 وذلك كما هو موضح بالشكل رقم (١٧) .



شكل رقم (١٧)

### - وصف السجل :

وذلك كما هو موضح في الشكل رقم (١٨) .

## طرق استعمال برنامج CPAV



Central Point Anti Virus							
22:33:40							
Scan Options Configure Help							
Activity Log							
Date	Time	Drive	Action	Files	Virus	Clean	
11/28/91	07:53:51	D: PCNET MSN2	Detect	137	0	0	
11/28/91	08:07:31	D: PCNET MSN2	Detect	137	0	0	
11/28/91	08:35:43	D: PCNET MSN2	Detect	137	0	0	
12/03/91	08:17:36	A: No Label	Detect	0	1	0	
12/03/91	08:19:59	A: No Label	Detect	06	2	2	
12/03/91	08:21:42	A: No Label	Immune	06	0	0	
12/03/91	08:23:28	A: No Label	Detect	06	0	0	
12/03/91	08:24:03	A: No Label	Clean	06	0	0	
12/03/91	08:54:58	A: No Label	Detect	06	0	0	
12/03/91	08:55:39	A: No Label	Clean	06	0	0	
12/05/91	03:26:52	A: No Label	Detect	20	0	0	
12/05/91	03:27:42	A: No Label	Detect	20	0	0	
12/05/91	03:28:05	A: No Label	Clean	1	0	0	

شكل رقم (١٨)

Date :	تاريخ اختيار الفعل
Time :	وقت اختبار الفعل
Drive :	القرص وعنوانه حيث تم الفعل
Action :	الفعل المتخذ (كشف - تدمير - تحصين - الغاء تحصين)
Files :	عدد الملفات المتأثرة بالفعل
Virus :	عدد الفيروسات المكتشفة
Clean :	عدد الفيروسات المبعدة



## الباب الثاني

### - طبع السجل :

اختر Activity log من قائمة Scan ثم Print .

### - إزالة السجل :

اختر Activity log من Scan ثم Clear كما فى شكل رقم (١٧) يظهر لك لوحة تأكيد .

اختر Continue لمحو ملف السجل .

فيمحى ملف السجل Activity.cps .

### - خيارات أخرى :

يحتوى CPAV على خيارات مختلفة لتشغيلها لتخبره كيف يؤدي وظيفته أثناء الفحص .

والقيم الحالية لكل خيار تعد أثناء تأسيس البرنامج على نظامك لكنك فى القوائم الكاملة يمكنك تغيير اعداد هذه الخيارات فى أى وقت .

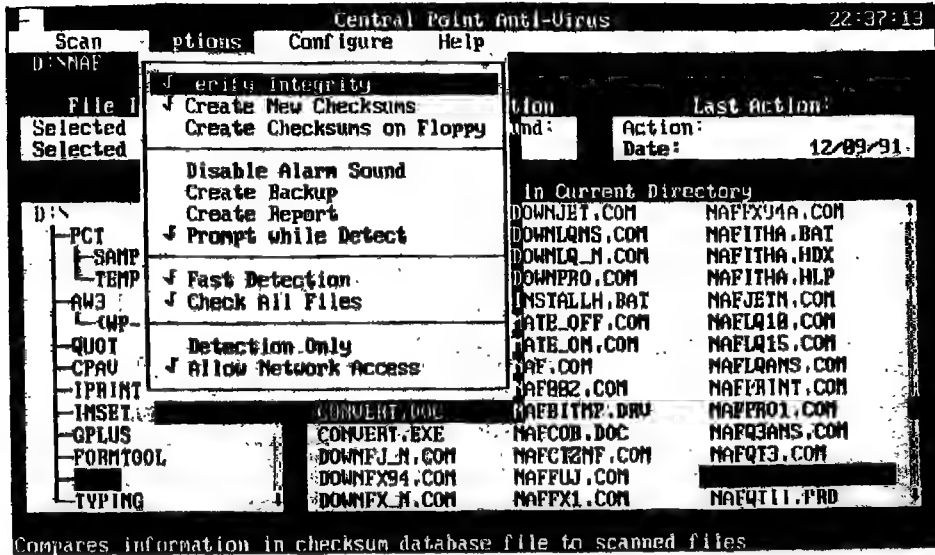
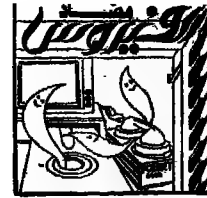
### - تغيير الخيارات :

١ - اختر قائمة Options .

فتعرض لك القائمة المسحوبة قائمة بالخيارات المتاحة . كما

فى شكل رقم (١٩) .

## طرق استعمال برنامج CPAV



شكل رقم (١٩)

٢ - اختر الخيار المطلوب .

وكل الخيار التي يوجد امامها علامة (✓) Checkmark  
تعنى أنها فى حالة ON .

واختيار أى خيار تليه علامة Checkmark سيجعله off .

واختيار أى خيار لاتليه علامة سيجعله ON .

٣ - اضغط Esc أو اختر نافذة أخرى أو قائمة أخرى لفتح قائمة  
Options بعد تهيئة خيارات الفحص .





## خيارات قائمة Options :

هذه قائمة بكل خيارات Options وتأثيرها في حالة ON .

### (١) Verify Integrity : الفحص الدقيق .

هذا الاختيار يقارن الملفات بقائمة الملفات Checklist التي تم  
تخليقها بالامر Create New Checksums وينبهك الى أى  
تغييرات تحدث .

وهذه المقارنة تساعد على عزل التفسيرات التي ربما تحدث  
بواسطة فيروس جديد غير معروف .

والحالة الحالية المختارة تلقائياً من البرنامج (default) هي  
ON .

### (٢) Create New Checksums : تخليق قواعد بيانات جديدة.

- عند اختيار هذا الخيار فإن ملفاً بقائمة بالملفات يسمى  
Checklist.cps يخلق لكل فهرس أثناء فحصه .

- والملف يحتوى على قاعدة بيانات للسجلات تسمى  
Checksums عن كل الملفات القابلة للتنفيذ في الفهرس  
وتشمل هذه المعلومات الحجم وصفة القراءة والتاريخ  
والوقت لكل ملف .

- ولو أن ملف Checklist.cps موجود بالفعل من قبل

## طرق استعمال برنامج CPAV



للفهرس فإن أى ملفات تضاف للفهرس فانها تضاف للملف  
Checklist.cps .

- وايضا أى ملفات تحذف من الفهرس فإنها تحذف من  
Checklist.cps والحالة القائمة لهذا الاختيار هي ON .

(٣) Create Checksums on Floppy تخليق قواعد بيانات  
على الأقراص المرنة .

- عند اختيار هذا الخيار فإن ملف Checklist.cps يتم  
تخليقه لكل فهرس على القرص المرن بينما يتم الفحص .

- وهذا الخيار مفيد فى تخليق قواعد البيانات عن الملفات  
Checksums على الأقراص المرنة قبل حمايتها ضد  
الكتابة Write Protecting وبمجرد تخليق قواعد  
البيانات يجب حماية القرص ضد الكتابة ثم جعل هذا  
الخيار فى حالة Off .

- أى فحص لاحق للقرص سوف يقارن الملفات على قواعد  
بياناتها ولكن لن يحاول تحديثها لانه فى حالة Off .

- وإذا اجريت فحص Scan لقرص مرن اثناء وجود هذا  
الخيار فى حالة ON وكان القرص محمى ضد الكتابة فإن  
رسالة خطأ سيعرضها CPAV بأنه لو يستطيع الكتابة  
على القرص .

- والحالة الحالية لهذا الاختيار هي Off .



## الباب الثاني

### (٤) Disable Alarm Sound : إبطال صوت التنبيه إذا اردت

اييقاف الصوت مع رسائل التنبيه التي تعرض اختر هذا الخيار.

والحالة القائمة التلقائية هي Off .

### (٥) Create Backup :

عند اختيار هذا الخيار فان نسخة احتياطية سوف تتكون لكل ملف مصاب بفيروس قبل تنظيفه .

والملف الاحتياطي سوف يعاد نسخه بامتداد VIR والحالة التلقائية لهذا الخيار هي Off .

### (٦) Create Report : تخليق تقرير :

هذا الخيار بسبب تخليق ملف تقرير عن أى حدث يتم فى CPAV ويسمى هذا الملف Cpav.rpt وهذا الملف ملف نصى بالاسكى Ascii file يوضع فى الفهرس الرئيسى لقرص العمل المختار .

والحالة التلقائية لهذا الخيار هي Off .

### (٧) Prompt While Detect :

عند اختيار هذا الخيار فإن توجيهها يظهر عندما يوجد ملف مصاب اثناء عملية الكشف عن الفيروسات والحالة التلقائية لهذا الخيار هي ON .

## طرق استعمال برنامج CPAV



### (٨) Detection الكشف السريع :

عند اختياره فإن CPAV يفحص اجزاء الملفات التي يهاجمها الفيروسات عادة بدلا من الكشف على كل الملف .

- وهذا الاجراء يسرع عملية الكشف جداً وفي حالات نادرة أن يحدث هجوم فيروس مزدوج ولا تكتشف اثناء هذا الاختيار في حالة ON .

- وإذا اجريت الفحص (Scan) من CPAV وظل معلقاً فربما هناك فيروس موجود .

لذلك ابطل (أوقف) هذا الخيار وأعد الفحص مرة أخرى .

حينئذ فكل الملف سيتم فحصه بناء على وجود فيروس ورغم ان هذه عملية أبطأ إلا أنه كشف مضمون عن وجود أى فيروس معروف .

والحالة التلقائية (القائمة) لهذا الاختيار هي ON .

### (٩) Check All Files : فحص كل الملفات :

إذا اخترت هذا الخيار فكل الملفات سيتم فحصها وعند ابطاله فإن الملفات القابلة للتنفيذ فقط هي التي سيتم فحصها وهي الملفات ذات الامتدادات الآتية :

. OVL., OVR., SYS., BIN., APP., EXE., CME., COM



## الباب الثاني

### (١٠) Detection Only : الكشف فقط :

- إذا اخترت هذا الخيار فإنه سيبطل كل العمليات عدا الكشف عن الفيروسات فقط .
- وإذا اخترت حماية بكلمة السر فإنك ستواجه بطلبها إذا أردت تغيير حالته .
- وحالته القائمة هي Off .

### (١١) Allow Network Access السماح بفحص الشبكات:

- هذا الخيار يمكنك من فحص الشبكات وإذا كنت قد اخترت كلمة سر للتحكم في تشغيل الشبكة فإن ستواجه بإدخال كلمة السر إذا أردت تشغيل هذا الخيار .
- والحالة التلقائية للبرنامج لهذا الخيار هي ON .

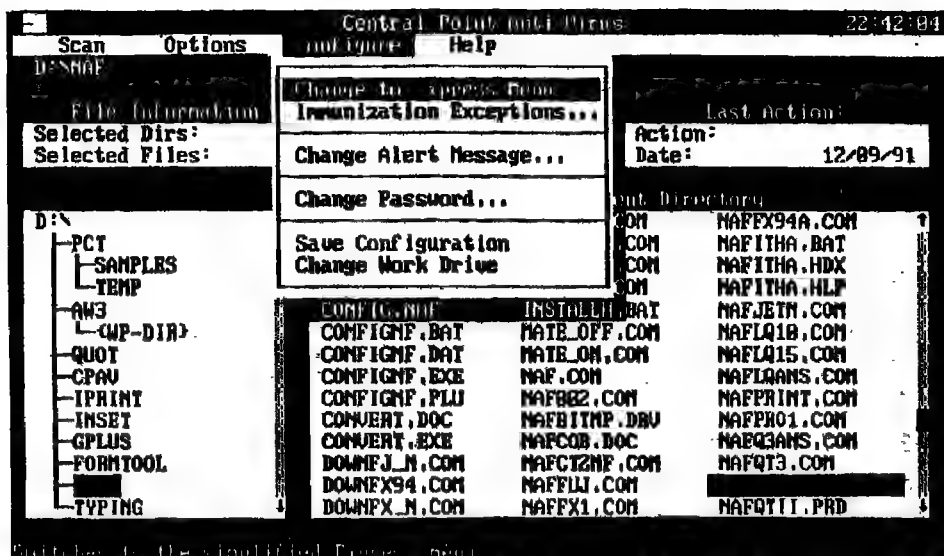
### التغيير الى القائمة السريعة :

- يمكنك بسهولة الانتقال من القوائم الكاملة (Full Menus) الى القائمة السريعة وعندما تخرج من CPAV فإن البرنامج سيتذكر آخر حالة كنت عليها وعند تشغيله مرة أخرى ستكون آخر حالة هي الحالة التلقائية للبرنامج .

اختر Change to Express Menu من قائمة Configure

أو أضغط F8 كما هو موضح في شكل رقم (٢٠) .

## طرق استعمال برنامج CPAV



شكل رقم (٢٠)

**ملحوظة :** إذا كنت وضعت كلمة سر أثناء تأسيس البرنامج أو اخترتها من خلال قائمة Configure فستطالب بها عند محاولة عودتك الى القائمة المتقدمة (أو القوائم الكاملة) .

### وضع استثناءات التحصين :

سبق وصف هذه الملفات التي تستثنى من التحصين :

- اضافة ملف الى قائمة الاستثناءات من التحصين .

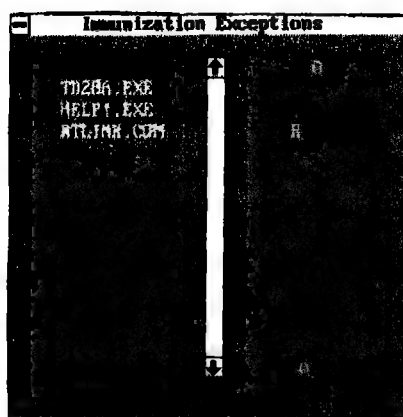
١ - اختر Immunization Exceptions من قائمة

Configure كما في شكل رقم (٢٠) .

٢ - اختر Add كما في شكل رقم (٢١) .



## الباب الثاني



شكل رقم (٢١)

٣ - اكتب اسم الملف المراد اضافته .

٤ - اختر Continue .

والآن هذا الملف ثم ضمه واضافته الى الملفات المستثناة والتي  
لن يحاول تحصينها عن اختيار Immunize من قائمة  
Scan

- حذف ملف من استثناءات التحصين :

١ - اختر Immunization Exception من قائمة Configure

كما في شكل رقم (٢٠) .

٢ - اختر Remove كما في شكل رقم (٢١) .

٣ - اختر الملف المراد حذفه من القائمة .

## طرق استعمال برنامج CPAV



والآن الملف المختار سيبعد من القائمة و CPAV سوف يحاول  
تحسينه في المرة القادمة التي تختار فيها Immunize من  
قائمة Scan .

### تغيير رسالة التنبيه :

من الممكن اضافة رسالة بطول اقصاه ٤٠ رمز الى رسائل  
التنبيه التي تعرض عند اكتشاف فيروس في الكمبيوتر وربما  
تريد اضافة رقم تليفون ادارة شبكتك العاملة أو رقم قسم نظم  
المعلومات (IS) لتطلب المساعدة إذا اكتشفت فيروس أو تغيير  
في الملفات .

والرسالة التي تخلقها ستظهر في رسائل الخطأ المتولدة  
بواسطة CPAV وكذلك المتولدة بواسطة Vsafe .

### - لتغيير الرسالة :

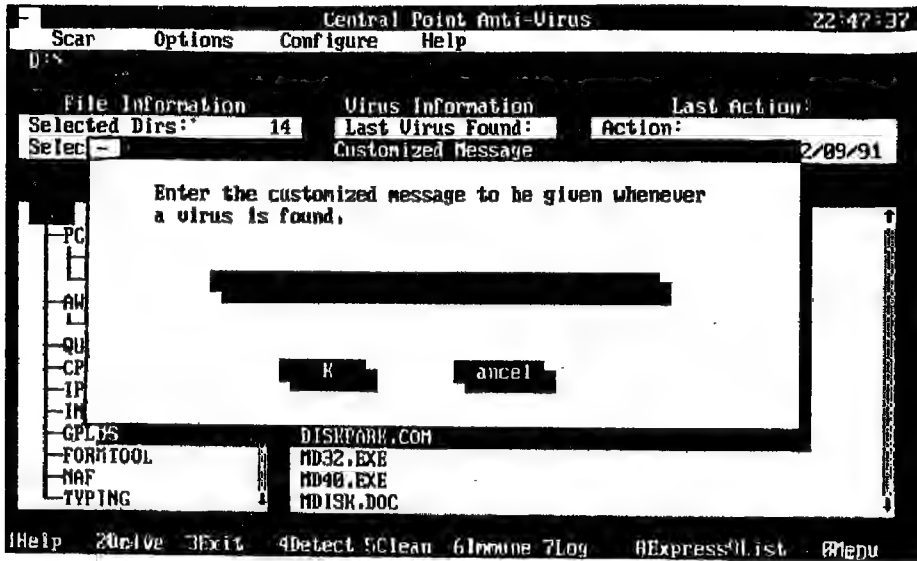
١ - اختر Change Alert Message من قائمة Configure

كما في شكل رقم (٢٠) - فتظهر لك الشاشة التي في شكل  
رقم (٢٢) .





## الباب الثاني



شكل رقم (٢٢)

٢ - ادخل الرسالة التي تريد ظهورها عند وجود فيروس حتى ٤٠ حرفاً .

٣ - اختر Continue لتغيير الرسالة .

تغيير كلمة السر Change Password :-

أثناء التأسيس سيكون عندك الفرصة لاضافة كلمة سر وعند اختيارك لكلمة سر ستواجه بطلبها منك في ثلاث نقاط في برنامج CPAV .

١ - عن الانتقال من القائمة السريعة Express الى القوائم الكاملة Full Menus .

٢ - عند تغيير اختيار فحص الشبكات Allow Network Access .

## طرق استعمال برنامج CPAV

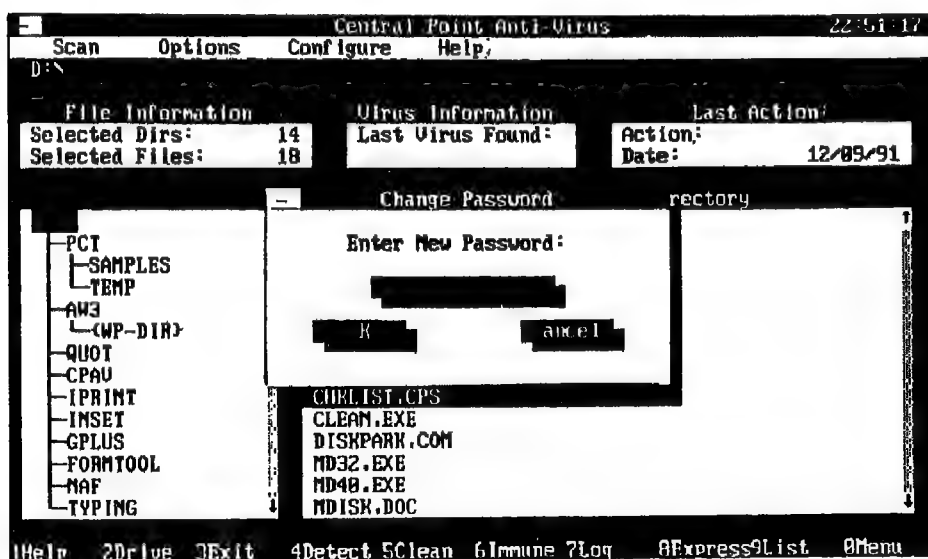


٣ - عند تغيير اختيار الكشف فقط . Detection Only .

والاجراء التالى Change Password يسمح لك بتغيير كلمة السر التى اخترتها اثناء التأسيس أو اختيارها ان لم تكن قد اخترتها من قبل .

- تغيير كلمة السر لبرنامج CPAV :

١ - اختر Change Password من قائمة Configure كما فى شكل رقم (٢٠) فتظهر لك الشاشة الموضحة فى شكل رقم (٢٣) .



شكل رقم (٢٣)

٢ - ادخل كلمة السر الحالية ثم اختر Continue .

٣ - أكتب كلمة جديدة واختر Continue .



## الباب الثاني

٤ - اكتب كلمة السر مرة أخرى للتدقيق فيها ثم اختر Continue لقبول الكلمة الجديدة .

- لحذف كلمة السر :

١ - اختر Change Password من قائمة Configure .

٢ - ادخل الكلمة الحالية واختر Continue .

٣ - اضغط (إد) ككلمة جديدة واختر Continue .

٤ - اضغط (إد) مرة أخرى للتدقيق واختر Continue .

### تغيير مشغل العمل :

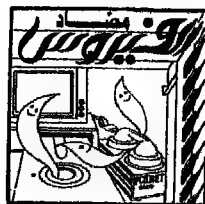
١ - اختر Change Work Drive من قائمة Configure أو

اضغط F2 كما في شكل رقم (٢٠) .

٢ - اختر المشغل الجديد من سطر المسار .

وستتغير نافذة شجرة الفهارس ونافذة الملفات لتعرض لك

محتويات المشغل الجديد .



## الفصل الرابع الحماية المستمرة ضد الفيروسات

إن البرنامج الرئيسى لـ CPAV يعتبر مستوى واحد فقط من الحماية ضد الفيروسات وإنه يوجد ثلاث برامج أخرى خلف الكواليس تمدك بالحماية المستمرة ضد الفيروسات المعروفة وغير المعروفة وهى . Bootsafe , Vsafe Vwatch

### استعمال Bootsafe :

بعض الفيروسات تصيب قطاع التحميل وجدول التقسيم للأقراص وبرنامج Bootsafe يحمى هذه المناطق الحيوية .

أن قطاع التحميل للقرص يحتوى على معلومات النظام الذى يحتمل فى ذاكرة الكمبيوتر .

وجدول التقسيم يحتوى على معلومات عن القرص وأقسامه المنطقية الموجودة .

فمثلا إذا قسم قرص صلب ذا سعة ١٠٠ مليون بايت الى قسمين كل قسم ٥٠ مليون بايت فإن جدول التقسيم يحفظ على مضممار (track) هذه المعلومات ويعرف أن الأقراص المنطقية (الوهمية) D,C هى بالفعل أقسام فى نفس القرص الأسمى .



## الباب الثاني

أثناء التأسيس عند الخيار لتأسيس Bootsafe فى ملف التنفيذ التلقائى Autoexec.bat حيث يتم تنفيذه فى كل مرة تعيد تشغيل جهازك فيها ونحن ننصح بشدة أن تستعمل هذا الاحتياط على كل الأقراص القابلة للتشغيل (Bootable) وخاصة الأقراص الصلبة .

عند تشغيل برنامج Bootsafe من ملف Autoexec.bat فإنه يبحث عن فيروسات تكون موجودة فى قطاع التحميل وجدول التقسيم بمقارنة قطاع التحميل وجدول التقسيم الحالية بصورها التى تم تخليقها أثناء عملية التأسيس وأى تغيير يحدث يسجل وهكذا فإن أى فيروس من فيروسات قطاع التحميل يحاول إصابة نظامك سوف يدمر .

برنامج Bootsafe لا يستعمل فى الشبكات حيث لا تأثير له لأنها لا تستخدم قطاعات تحميل حقيقة أو جداول تقسيم ولذا يكتفى باستخدام CPAV الرئيسى للشبكات .

يمكنك استخدام Bootsafe ليحفظ نسخة (Image) من صورة جدول التقسيم وقطاع التحميل على قرص مرن وهذا يضاف تأميناً أكثر لنظامك .

أثناء التأسيس استعملت هذه الطريقة لتخليق قرص الطوارئ (Emergency) .

إذا سبب فيروس فساداً فى جدول التقسيم استخدم Bootsafe لإعادة الصورة المخزنة سامحاً لك بالاستمرار فى تشغيل نظامك .

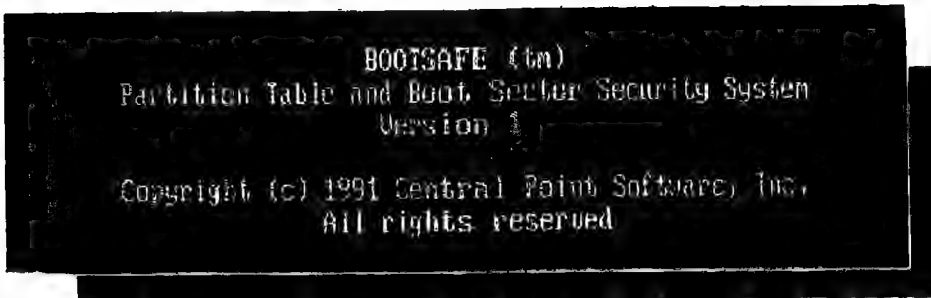
## طرق استعمال برنامج CPAV



فحص قطاع التحميل وجدول التقسيم ضد الفيروسات من دوس

C > Bootsafe

اكتب :



### شكل رقم (٢٤)

وسيبرى اختبارا لقطاع التحميل وجدول التقسيم للقرص الحالى

ولفحص قرص آخر اكتب اسم المشغل .  
Bootsafe D :

لفحص عدة اقراص فى خطوة واحدة اكتب الحروف الدالة عليها .

Bootsafe C : D : E :

- حفظ صورة من جدول التقسيم :

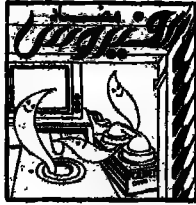
Bootsafe C : / M (١) من دوس اكتب :

وهذا الامر سيحفظ صورة من جدول التقسيم للقرص الحقيقى

ولحفظ صورة لجدول تقسيم قرص آخر عوض عن كتابة الحرف

الدال على القرص عن حرف C مثل قرص D مثلا .

Bootsafe D : / M .



## الباب الثاني

(٢) اختر Yes لحفظ الصورة على قرص مرن فى A .

وللعودة إلى دوس بدون حفظ الصورة اختر No .

(٣) ادخل قرص سبق تشكيكه (Formatted) فى المشغل A واضغط أى مفتاح .

سيخلق ملف اسمه Cboot.cps على الفهرس الأصلي  
(الرئيسى) على القرص : A

وإذا عوض عن C بأى حرف آخر فى رقم (١) مثل D مثلاً  
مثل Bootsaf D : / M فإنه سيتغير اسم الملف ليصبح  
. Dboot.cps

(٤) كرر خطوة (١) إلى خطوة (٣) لحفظ صورة جدول التقسيم  
لاقراص أخرى لو أردت .

ولأن كل جدول تقسيم للأقراص يعطى اسماً مختلفاً حسب  
اسم القرص فإنه يمكنك حفظ صورة كل جداول التقسيم لكل  
الاقراص المستقلة بجهازك على قرص مرن واحد .

(٥) اكتب عنوان القرص والمشغل وتاريخ اليوم ثم احمه ضد  
الكتابة واحفظ فى مكان أمين .

وربما تسمى القرص : "Image of Partiton Table drive D:  
My Drvie , 12 / 11 / 91  
المؤمن سوف يساعد على التأكد من وجود نسخة جيدة من

## طرق استعمال برنامج CPAV



صورة جداول التقسيم فى يدك فى حالة أى تدمير ناتج عن أى فيروس .

### - استرجاع صورة جدول التقسيم المحفوظة :

ان استرجاع صورة جدول التقسيم يجب إلا يتم إلا اذا القرص الصلب الذى عليه أصل هذه الصورة تدمر .  
(١) من دوس اكتب .

Bootsafe C : / R

وهذا الامر سيسترجع الصورة المحفوظة من A : الى C :  
ولاسترجاع صورة اقراص أخرى عوض عن اسمائها بدلاً من C .

مثال Bootsafe D : / R

(٢) اختر Yes لاسترجاع الصورة من القرص المراد A الى  
الصلب C والعودة الى دوس بدون استرجاع اختر No .

### استعمال Vsafe أو Vwatch :

ان برنامجى Vsafe و Vwatch هما برنامجى حماية مقيمان  
فى الذاكرة " Memory resident " وهذان البرنامجان لا  
يستخدمان فى نفس الوقت .





## الباب الثاني

أنت تختار أحدهما طبقا لتهيئتك لنظامك (Configuration) ومتطلبات حمايته .

استعمل Vsafe لأقصى حماية ضد اصابات الفيروس وهذا البرنامج سوف يشغل تقريبا ٢٢ كيلو بايت من ذاكرة النظام ويظل طول الوقت يراقب النظام ضد أى نشاط مشبوه للفيروسات ولو أى فاعلية حدثت بسبب أى فيروس معروف أو جديد فإن Vsafe سيعرض رسالة تحذير معطيا إياك الفرصة لتستمر فى التشغيل .

اعد تشغيل النظام أو الغ التشغيل .

وثمان خيارات فى Vsafe تسمح لك بتهيئة مستوى مراقبة النظام لتشكيلها .

استخدام Vwatch للحماية المستمرة فى حالات كون ذاكرة النظام is at apremium .

وهذا البرنامج يشغل أقل من ٨ كيلو بايت من ذاكرة النظام وحينما تشغل أى برنامج أو أى قرص فإن برنامج Vwatch يكشف عن وجود الفيروسات المعروفة ولوجود أى فيروس فستعرض رسالة ويعلق البرنامج أو القرص سامحا لك باعطائك الفرصة لتشغيل CPAV لتكشف وتنظف الفيروس وليس لـ Vwatch خيارات تهيئة .

## طرق استعمال برنامج CPAV



كل من برنامجى Vsafe و Vwatch يمكن تأسيسه كملف تنفيذى (Com) أو كمشغل (Driver) اثناء عملية التأسيس فلوانك اخترت التأسيس كمشغل فإن هذا السطر سوف يضاف الى ملف التهيئة ( Config.sys )

Device = Vsafe.sys .

or

Device = Vwatch.sys

أما إذا اخترت التأسيس كملف تنفيذى Com file فإن ملف Autoexec. bat سوف يتعدل ليشمل هذا السطر :

Vsafe

أو Vwatch

وبمجرد التأسيس كمشغل فإن البرنامج الذى اخترته منهما سيقوم فى الذاكرة حتى تعيد تشغيل الجهاز من قرص خارجى آخر أو تعدل ملف التهيئة Config. sys لت حذف السطر الذى يحتوى على

Device = Vsafe. sys

أو Device = Vwatch.sys

وإذا كنت قد اخترت التأسيس كملف تنفيذى Com فإن البرنامج سيقوم فى الذاكرة بيدك أو تحمل الجهاز من قرص



## الباب الثاني

آخر خارجي ولو اخترت عدم تأسيس اي برنامج حماية مقبلة  
في الذاكرة فانك تستطيع تشغيل Vwatch أو Vsafe في  
أي وقت من سطر الأوامر Command line أو بتعديل ملف  
التنفيذ التلقائي بيدك لتأسيس البرنامج كملف تنفيذي  
Com مقيم .

## هام:

لو أنك تستخدم برامج من نوع write - delay caching  
program فلا تستخدم خيار الحماية العامة من  
الكتابة General Write protect فإن برامج تأخير الكتابة  
تبقى المعلومات في الذاكرة منتظرة كتابتها إلى القرص  
الصلب ولو أن القرص محمي ضد الكتابة فإنك سوف تحصل  
على رسالة خطأ لفشل الكتابة .

- تأسيس Vsafe و Vwatch من سطر الاوامر  
اكتب من دوس :

Vsafe

or

Vwatch

Vsafe

- تهيئة خيارات

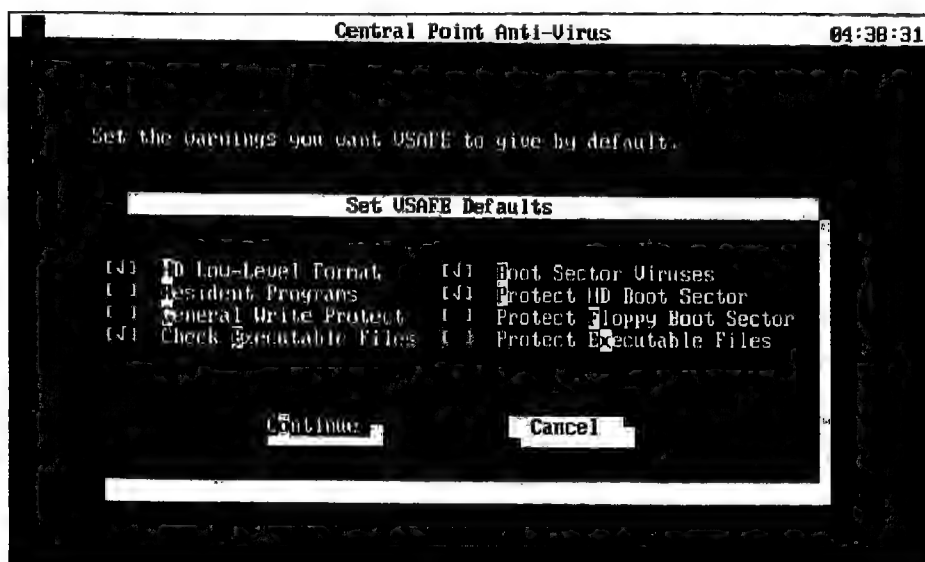
Press Alt + V

(١) اضغط

## طرق استعمال برنامج CPAV



لو لم تظهر نافذة التحكم Control Window تأكد  
أن Vsafe قد تم تأسيسه فى الذاكرة المقيمة اكتب Vsafe من  
موجه دوس ثم اضغط Alt + V مرة أخرى .



شكل رقم (٢٥)

وإذا ظلت نافذة التحكم لا تظهر اختر ملف التنفيذ  
التلقائى autoexec.bat إذا كان السطر الذى يجعل  
Vsafe قد عدل ليشمل المعامل /Az لو أن هذا التعديل أضيف  
فإن المعامل Z هو المفتاح الذى يجب الضغط عليه مع Alt  
لتظهر نافذة التحكم وسيأتى الشرح بالتفصيل فى التالى .



## الباب الثاني

(٢) اكتب رقم الخيار الذي تريد اختياره (أى يكون فى حالة ON)

وهناك علامة تحدد ان الخيار فى حالة ON

اكتب رقم الخيار لتضيف أو تحذف هذه العلامة والجدول التالى يبين هذه الخيارات مع توضيح رقم كل خيار للتعامل معه بواسطة الرقم من سطر الأوامر .

USAFE Warning Options		
	Warning type	ON
1	HD Low level format	✓
2	Resident	
3	General write protect	
4	Check executable files	✓
5	Boot sector viruses	✓
6	Protect HD boot sector	✓
7	Protect FD boot sector	
8	Protect executable files	

Press 1-8 toggle ON/OFF  
 Press <ESC> to Exit  
 Press ALT-W to unload from memory

## طرق استعمال برنامج CPAV



option	تصريح التنبيه Warning type	التأثير فى حالة	الحالة القائمة
1	HD low Level format تشكيل القرص الصلب (المستوى المنخفض)	ينبه عند التشكيل (formatting) الذى يمكن أن يلفى كل البيانات تماما من القرص الصلب .	ON
2	Resident الاقامة فى الذاكرة	ينبه لأى محاولة من أى برنامج يستخدم طرق دوس العادية ليقيم فى الذاكرة وسوف تتولد رسالة التنبيه بالنسبة لأى برنامج سليم مثل . pc shell فى حالة الاقامة فى الذاكرة وليس بالضرورة أن يكون فيروساً .	OFF
3	General write protect الحماية العامة ضد الكتابة	يمنع أى كتابة على القرص وهذا يفيد عند استخدام برنامج تظن أنه ملوث بفيروس .	OFF
4	check executable files اختبار الملفات التنفيذية	يختبر أى ملف تنفيذى يتم تشغيله بواسطة DOS لأى سبب وذلك بالنسبة للفيروسات المعروفة ويشمل ذلك حتى أوامر النسخ .	ON
5	Boot Sector viruses فيروسات قطاع التحميل	يفحص أى قرص يستعمل فى النظام عند وجود فيروسات قطاع التحميل	ON
6	Protect HD boot sector حماية قطاع التحميل للقرص الصلب	ينبه لأى محاولة للكتابة على قطاع التحميل أو جدول التقسيم على القرص الصلب	ON
7	Protect FD boot sector حماية قطاع التحميل للقرص المرن	ينبه عن أى برنامج يحاول الكتابة على قطاع التحميل فى القرص المرن	OFF
8	Protect executable files حماية الملفات التنفيذية	ينبه عن أى محاولة لتعديل الملفات التنفيذية .	ON



## الباب الثاني

١- برنامج vsafe عادة سوف يفحص كل الفيروسات ويحدد النشاط المشبوه في هذه الحالات :-

- (أ) عند تشغيل برنامج تنفيذي ثم التغيير فيه أو أنه مصاب
- (ب) عن محاولة أى برنامج البقاء فى الذاكرة بطريقة غير طريقة دوس الاعتيادية .

### ملحوظة

بعض مشغلات الشبكات تؤسس برامج مقيمة غير مستخدمة لطرق دوس الاعتيادية وقد وتولد وسائل تنبيه لهذا السبب .

(٣) كرر خطوة رقم (٢) لتهيئة الخيارات الاضافية لو كانت مطلوبة

(٤) اضغط Esc لتخرج من نافذة التحكم فى برنامج Vsafe

### - حذف Vsafe من الذاكرة

هذا الاجراء مؤثر فقط فى حالة تأسيس مج Vsafe كملف تنفيذي .com فى ملف التنفيذ التلقائى autoexec.bat أو فى حالة تأسيسه من سطر الأوامر من نظام التشغيل DOC أما فى حالة تأسيسه كمشغل فى ملف التهيئة config.sys فيجب استعمال أى كاتب نصوص لمسح السطر :

Device = vsafe.sys

## طرق استعمال برنامج CPAV



ثم إعادة تشغيل الجهاز (restart) أما الاجراء فهو :

(١) احذف أى TSR's تكون قد أسست بعد vsafe فيجب أن تحذف من الذاكرة .

وقبل حذف Vsafe احذف أى TSR أخرى تكون قد حملت بعد ان حُذف Vsafe قبل حذف أى TSR أسست بعده يمكن أن يسبب حذفها أيضا ولكن مع تعليق الجهاز وعند محاولة حذف vsafe و TSR التى حملت بعده فإن رسالة تنبيه سوف تظهر .

(٢) اضغط Alt - V لعرض نافذة التحكم وإذا لم تظهر النافذة تأكد أولاً من أن Vsafe قد أسس ليقم فى الذاكرة .

اكتب vsafe فى دوس ثم ثم اضغط Alt - V وإذا ظلت النافذة لا تظهر اختبر ملف autoexec.bat لترى السطر الذى يحتوى على vsafe ربما تغير ليكون المعامل Az / هو الذى يظهر النافذة .

(٣) اضغط Alt + U لتحذف Vsafe الذاكرة .

من دوس اكتب Vsafe /u

- حذف Vwatch من الذاكرة

وهذا الاجراء أيضا لا يؤثر إلا فى حالة كون البرنامج مؤسس كمكلف تنفيذى com فى autexec.bat أو من سطر الاوامر .





## الباب الثاني

وإذا كان قد أسس كمشغل driver في config.sys استعمل  
كاتب نصوص لحذف السطر .

Device = Vwatch.sys

١) احذف أي TSR's أسس بعد Vwatch احذفها من الذاكرة  
بالأمر المعاكس لتأسيسها .

٢) من دوس اكتب

Vwatch /u





## الفصل الخامس خيارات سطر الأوامر

المقصود بسطر الأوامر هو السطر الذى تكتب عليه أوامرك من خلال موجه نظام التشغيل " دوس " .

وكل برامج ومحتويات CPAV يمكن تشغيلها أو تشكيلها وتهيئتها من سطر الأوامر .

ويمكن استخدام سطر الأوامر لتشغيل برنامج أو اختيار أى خيار فى ملف حزمة batch file .

وكما هو معروف فإن مدخلات سطر الأوامر لا يهم فيها حالة الحروف كبيرة أو صغيرة حيث تحقق نفس النتائج .

### شغيل برنامج CPAV من سطر الأوامر :

الشكل العام [ x / ] [ d : ] CPAV

حيث [d:] هى القرص المختار لتكوين قرص العمل حيث يبدأ البرنامج بفحص قطاع التحميل وجدول التقسيم له أما المعاملات / x فهى كالاتى :



## الباب الثاني

الخيار للمعامل	الوصف
/S	يفحص (Scan) القرص المختار والملف ضد الفيروسات .
/C	يفحص وينظف (clean) .
/I	يفحص وينظف ويحصن (Immunize) .
/?	حذف التحصين لا يمكن عمله من سطر الاوامر .
/LE	عرض شاشة المساعدة .
/IN	يشغل وظائف أزرار الماوس على الزر الأيسر left - handed
/IM	اختيار الالوان
/FF	يلقى الماوس
/NF	يحقق السرعة على شاشات CGA ولكن قد بسبب بعض البقع على الشاشة .
/NGM	يلقى بنوط الخط .
/PS2	يلقى رمز الماوس .
/LCD	فهذا الخيار يجعل رمز الماوس مستطيلاً أصماً بدلاً من شكل السهم .
/Mono	يمكن من استعمال الماوس على أنظمة PS/2 .
/BW	يختار اللون LCD كاختيار قائم .
/BF	يختار اللون احادي كاختيار قائم .
/25	يختار العرض بالأبيض والأسود .
/28	يستخدم BIOS النظام لبنوط الخط .
/350	ولا يستخدم خطوط مباشرة من التحميل الخارجى .
/43	يجعل الشاشة ٢٥ سطراً .
/50	يجعل الشاشة ٢٨ سطراً .
	يمكن من فحص ٣٥٠ سطراً .
	يجعل الشاشة ٤٣ سطراً .
	يجعل الشاشة ٥٠ سطراً .

## طرق استعمال برنامج CPAV



والآن يمكن التعويض عن [d:] بالقرص الذي تريد فحصه أو تنظيفه أو تحصينه وتعوض عن /x بأى خيار ، وغير مطلوب ترك مسافة بين حرف القرص وبين المعامل /x ويمكنك جمع عدة خيارات عدا الخيارات الثلاث /S , /C, /I لا يمكن جمعها فى سطر الأوامر معاً وكتابة CPAV بدون معاملات مطلقاً يفتح البرنامج على القرص المختار فقط .

أمثلة :

CPAV D : - ١

يفتح البرنامج على القرص d

CPAV C : /S - ٢

يفحص القرص C

CPAV C : / PS2/LE - ٣

هذا الأمر يضبط الماوس على أنظمة PS/2 ويشغل الماوس بالزر الأيسر .

أما لاختيار فهرس أو ملفات على حدة فلا بد من فتح القوائم الكاملة لبرنامج CPAV ثم استخدامها من داخل البرنامج .

### تشغيل برنامج Vsafe من سطر الاوامر :

ان برنامج Vsafe يمكن تحميله فى الذاكرة فى سطر الاوامر باستخدام هذا النص :  
vsafe [/xy] [/xy] ...



## الباب الثاني

حيث المعاملات X التعويضية هي

المعامل	الوصف	الوضع القائم إذا الخيار
/1	يحذر من تشكيل (format) القرص الصلب	ON
/2	ينبه لاي شئ يحاول الإقامة في الذاكرة	OFF
/3	يحمى القرص ضد الكتابة	OFF
/4	يختبر الملفات التنفيذي (executable)	ON
/5	يحذر من اصابة قطاع التحميل	ON
/6	يحمى قطاع التحميل للقرص الصلب	ON
/7	يحمى قطاع التحميل للقرص المرن	OFF
/8	يحمى الملفات التنفيذية ضد الكتابة	ON

أما المعاملات التي يمكن التعويض بها في المعامل Y فهي :

المعامل Y	التأثير على معامل X
+	وهذا يجعل المعامل X في حالة ON
-	وهذا يجعل المعامل X في حالة OFF

ولا تترك مسافة من المعاملين X , Y اما ترك المسافة بين كل خيار بمعامله معاً فهذه أمر اختياري وهناك معاملات اضافية هي:

## طرق استعمال برنامج CPAV



يعرض شاشة المساعدة / ?

يجعل مفتاحي Alt + z للاستدعاء الفوري / Az

يحذف vsafe إذا كان قد أسس كملف .com فقط / U

### أمثلة

١ - (بترك مسافة) vsafe / 1- /7+

٢ - (بدون مسافة) vsafe /1-/7+

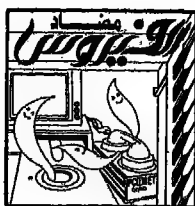
كلا الأمرين يبطل عمل التحذير من تشكيل القرص الصلب ويمكن من حماية قطاع التحميل للقرص المرن .

٣- vsafe / 1- /7 + / At

هذا الأمر يؤسس كبرنامج يقيم بالذاكرة مع عدم التحذير من تشكيل القرص الصلب وحماية قطاع التحميل للقرص المرن واختيار مفتاح الاستدعاء الفوري Alt + T أما باقى المعاملات فتبقى على اوضاعها القائمة الطبيعية .

٤- vsafe / Ab

يؤسس كبرنامج مقيم فى الذاكرة مع باقى المعاملات فى اوضاعها القائمة (default) مع اختيار مفتاح الاستدعاء الفوري Alt + B .



## الباب الثاني

وحيثما يكون برنامج مقيم في الذاكرة اضغط  $alt + V$  (أو) المفتاح البديل المختار لمعامل  $Az$  في أي لحظة لعرض نافذة التحكم لبرنامج  $Vsafe$  .

وعند فتح نافذة تحكم برنامج  $vsafe$  ثم يمكنك تحميل المعاملات التي  $ON$  بالضغط على أرقامها المقابلة المسجلة أمامها في النافذة التي أمامك .

ولو كان البرنامج محمل كمف  $com$  . من سطر الاوامر أو من ملف  $Autoexec.bat$  فبالضغط على  $Alt + U$  أثناء عرض نافذة التحكم فإن ذلك يحذف  $vsafe$  من الذاكرة .

ولحذفه من الذاكرة إذا كان مؤسساً من ملف التهيئة  $con-$   $fig.sys$  استخدم كاتب نصوص لحذف السطر :  $Device =$   $Vsafe.sys$  ثم أعد تشغيل النظام (  $restart$  ) مع أنه لا بد من حذف  $TSR's$  من الذاكرة قبل حذف  $vsafe$  .

### تأسيس $Vwatch$ من سطر الاوامر

لتأسيس في الذاكرة :  $Vwatch$  وهو ليس له خيارات .

ولحذفه :  $Vwatch / u$

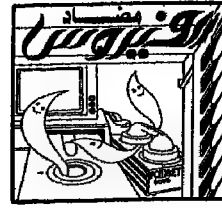
مع حذف  $TSR's$  قبل حذفه

### تأسيس برنامج $Bootsafe$ من سطر الاوامر

$Bootsafe [d:] [e:] /x$  :

الشكل العام

## طرق استعمال برنامج CPAV



اختيار عدة اقراص يجعل البرنامج يختبر قطاعات التحميل  
وجداول التقسيم للاقراص المذكورة .

اما معاملات /X فهي

- تخليق صور جديدة لمناطق التحميل وحفظها على  
القرص فى المشغل / M

- اعادة تحميل صور مناطق التحميل من : A / R

- تحديد عدد الأيام بين آخر عملية فحص / Tx

وبين وقت استعراض ما يذكرك بذلك

وانت تعوض عن (X) برقم والرقم القائم هو V

- عرض شاشة المساعدة / ?

### امثلة

Bootsafe C : D : - ١

قطاعات التحميل وجداول التقسيم للاقراص D,C .

Bootsafe C : D : / M - ٢

تخليق صور جديدة لقطاعات التحميل وجداول التقسيم  
من الاقراص C , D وحفظها على قرص مرن فى A .

Bootsafe D : / R - ٣

استعادة تحميل لقطاع التحميل الاصلى للقرص D وجدول  
التقسيم التى سبق تخليقها بالاختيار / M وحفظته من  
قبل على قرص مرن فى : A .

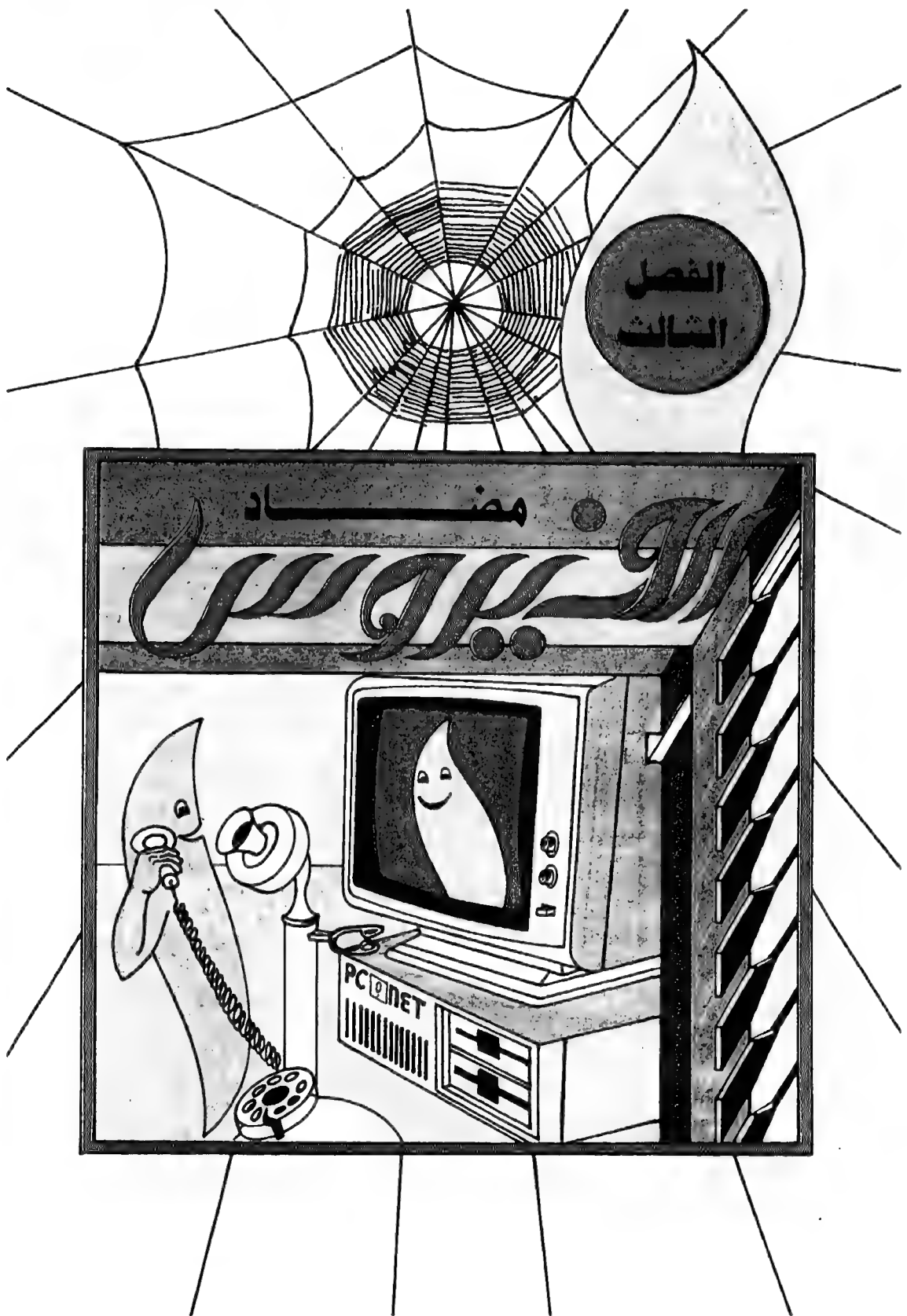


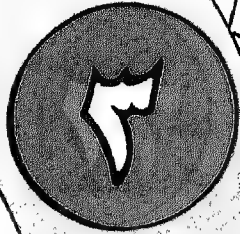


## الباب الثاني

---



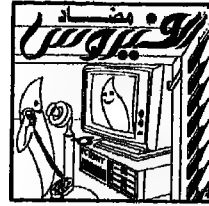




# قاموس الفيروسات

فجيد الاصدار 1.1 والاصدار 1.2

## القاموس والمميزات الجديدة



### قاموس الفيروسات

إنك لن تحتاج إلى أن تعرف اسم الفيروس أو كيف يعمل حتى تستخدم CPAV ولكن هذا القاموس قد كتب من أجل أنك ربما تحتاج إلى معرفة أعراض فيروس معين أو تعرف كيف أصاب جهازك . وكل فيروس في هذا القاموس كتب في القائمة مع كل أسمائه المستعارة المعروفة وشفرته وعدد السلاسل ونوعه ( من حيث أنه فيروس ملفات أو قطاع تحميل أو أحصنة طروادة ) والأعراض التي ربما تراها إذا أصيب جهازك بالفيروس وأخيرا بعض التفاصيل عن كيف يصيب الفيروس جهازك .

والفيروسات تعتبر منفصلة ووحيدة إذا كانت تحتاج لإبعادها إلى نظام منفصل ووحيد .

مثلا في هذا القاموس تجد لكل فيروس أسمائه المستعارة أو الرمزية وأيضا أنواعه .

فالأنواع تعتبر الفيروسات المنفصلة لأن شفراتها وبصماتها وحيدة وتحتاج إلى طريقة إبعاد مخصوصة .

وفي المقابل فالأسماء الرمزية هي فقط مسميات مختلفة لنفس الفيروس .

**ملحوظة :** هذه المعلومات كانت هي المتاحة وقت طباعة هذا الدليل ستجد معلومات إضافية في ملف virlist.doc في برنامج CPAV الذي صدر بعد طباعة الكتاب .

الاصابة	الاعراض	النمط	عدد الانواع	الحجم	الاسم الرمزى	الفيروس	م
	ملفات Com تزيد بتمدار ٥٣٦ بايت عندما تصاب ويحمل الفيروس كـ TSR ( مقيم فى الذاكرة ) عنما يتم تنفيذ أى ملف مصاب وهذا الفيروس معروف (غير غامض) ولا يحتوى على شفرة مضادة للتصحيح	فيروس ملفات	٢	١٥٣٦ بايت	لا يوجد	اجيبلان Agiplan	١
يكتسب فرق الـ ١٣ كيلو بايت الاولى من ملف com أو ملف exe للمصاب مدمراً البيانات الأصلية للملف واصلاح الملفات المصابة تكون فقط باستعادة النسخ الاحتياطية النظيفة .	تظهر لك الرسالة - " Your com- puter now has AIDS " أى جهازك الآن عنده ايدز مغطية نصف الشاشة بكلمة " AIDS " ويعلق الجهاز بعدها ولا بد من اعادة التشغيل بفصل التيار عن النظام .	حصان طروادة	١	١٣٣١٢ بايت	ماحاها (HaHaHa) تانت (Taunt)	ايدز AIDS	٢

طريقة الإصابة	الاعراض	النمط	عدد الاتواع	الحجم	الاسم الرمزى	الفيروس	م
فى نظام التشغيل لو وجد سواء ملف com أو exe وملف com سوف ينفذ فإن الفيروس سوف يأخذ ميزة هذه الوظيفة وبدلا من إصابة ملف exe. فإن الفيروس يخلق ملف com. مقابل للملف ويحتوى على شفرة الفيروس	يتم تخليق ملفات Com جديدة بحجم ٨٠٦٤ بايت وتعرّف أغنية وتظهر لك هذه الرسالة : " your Computer is infected with .. TM Aids Virus II TM Signed WPO & PGT of Datch Crack وعندما تخرج من ملف مصاب تعرّف الأغنية مرة أخرى وتظهر لك الرسالة "Getting used to me ? Next time use a condom .. بعد اعادة تشغيل الجهاز ٩٠ مرة بعد الإصابة بالفيروس فإن القرص يعاد تشكيله Reformatted	ملفات	١	٨٠٦٤ بايت	لا يوجد	AIDS II ايدز ٢ /	٢
مثل الفيروس السابق Aids (الإصابة بالفيروس) ولقد صدر هذا الفيروس فى ديسمبر ١٩٨٩ بواسطة شركة بنية مجهولة - وحسب تقارير الصحف فإن هذه الشركة استثمرت ١٥٠ ألف دولار لتوزيع آلاف النسخ من هذا النوع من الفيروس والقرص يحتوى على ملفين exe , Aids , instal . وعندما ينفذ ملف instal فإن ملف autoexec . bat يتحول إلى ملف Auto. bat ويخلق ملف جديد بدلا منه .		حصان طروادة	١	١٢٠٠٠٠ بايت	لا يوجد	معلومات ايدز AIDS Information	٤

الاعراض	النمط	عدد الانواع	الحجم	الاسم الرمزي	الفيرس	م
	boot قطاع تحميل	١	512	Red state	Air Cop	٥
	ملفات	١	1560	لا يوجد	Alabama	٦
	ملفات	١	1392	لا يوجد	Amoeba	٧
	ملفات	٢	847	لا يوجد	Amstrad	٨
	ملفات	١	1808	لا يوجد	Anarkia	٩
	ملفات	٥	897	suriv A	April 1st	١٠
				suriv / v 1		
				suriv / v 1.011		
				TSR virus		
				suriv A		
	ملفات	٢	1488	Isreali virus	April 1 st D	١١
				suriv v 3.00		
				Jerusalem D		

الاعراض	النمط	عدد الاتواع	الحجم	الاسم الرمزى	الفيرس	م
	قطاع تحميل	١	3072	shoe	Ashar	١٢
	ملفات	١	394	لا يوجد	Attantion	١٣
	ملفات	١	1157	Prudents	Barcelona	١٤
				1210		
				Spanish 3		
	ملفات	١	5120	5120	Basic	١٥
	ملفات	١	847	لا يوجد	Beast	١٦
	ملفات	١	1004	لا يوجد	Bebe	١٧
	تحميل	١	1024	لا يوجد	Big Italian	١٨
	ملفات	١	1055	لا يوجد	Black Monday	١٩
	ملفات	١	781	لا يوجد	Border line	٢٠
	تحميل	٧	3072	Pakistani	Brain	٢١
	حصان طروادة	١	405	405	Burger	٢٢
	تحميل	١	512	لا يوجد	Chaos	٢٣



الاعراض	النمط	عدد الانواع	الحجم	الاسم الرمزي	الفيرس	م
	ملفات	١	1539	XA 1	Christmas	٢٤
	حصان طوراة	٢	542	XMAS Burger	CIA	٢٥
	ملفات	٢	1805	Black avenger Eddie 1 Diana Balgarian City of Sophia	Dark Avenger	٢٦
	ملفات	١	651	Eddie 2 Eddie 3	Dark Avenger 2	٢٧
	ملفات	١	1168	October 12 <sup>th</sup> Columbus Day	Datacrime A	٢٨

الاعراض	النمط	عدد الاتواع	الحجم	الاسم الرمزى	الفيروس	م
	ملفات	١	1280	لا يوجد	Data crime B	٢٩
	ملفات	١	1541	لا يوجد	Data crime C	٣٠
	ملفات	٢	1917	لا يوجد	Data crime D	٣١
	ملفات	١	1864	DBF Virus	Dbase	٣٢
	تحميل	٣	4608	لا يوجد	Den - Zuk	٣٣
	تحميل	٢	3072	Ogre	Disk Killer	٣٤
	ملفات	١	583	Stupid virus	Do Nothing Virus	٣٥
	تحميل	١	512	640k virus	EDV	٣٦
	ملفات	٢	1971	1971	Eight Tunes	٣٧
	تحميل	١	512	لا يوجد	Falling letters	٣٨
	ملفات	٢	3584	European Fish	Fish virus	٣٩
				Fish 6		

الاعراض	النمط	عدد الانواع	الحجم	الاسم الرمزي	الفيرس	م
	ملفات	١	688	لا يوجد	Flash	٤٠
	تحميل	١	512	لا يوجد	Form	٤١
	ملفات	١	1808	لا يوجد	Frere Jacques	٤٢
	ملفات	١	425	South Africa 1	Friday Com 1	٤٣
				Virus - B Miam Munich		
	ملفات	١	549	South Africa 2	Friday Com 2	٤٤
	ملفات	١٠	1808	Jerusalem B Plo Virus 1808	Friday 13 th	٤٥
				1813		
				Israeli virus		
				Pay Day		
				Am ar Kia		
				Arab Star		
				Black Friday		
				Hebrew. University		
				Mendoza		

الاعراض	النمط	عدد الانواع	الحجم	الاسم الرمزي	الفيروس	م
	ملفات	١	1500	Aids R.2A STP II Laborator y	Frog's Alley	٤٦
	ملفات	٣	2080	لا يوجد	Fu Manchur	٤٧
	ملفات	١	2551	Ghost	Ghost Balls	٤٨
	تحميل	١	1024	لا يوجد	Ghost Boot	٤٩
	ملفات	١	1055	لا يوجد	Green Friday	٥٠
	ملفات	٢	2011	لا يوجد	Haloechen	٥١
	تحميل	١	4608	لا يوجد	Help Me	٥٢
	تحميل	١	512	لا يوجد	Hong Kong	٥٣
	ملفات	٢	4096	Frodo Century Stealth Hiding 4096 IDF	Hundred Years	٥٤

الاعراض	النمط	عدد الانواع	الحجم	الاسم الرمزي	الفيروس	م.
	ملفات	١	656	One in ten	Icelandic	٥٥
	ملفات	١	632	Disk	Icelandic 2	٥٦
	ملفات	١	848	Crunching	Icelandic 3	٥٧
	تحميل	١	512	لا يوجد	India	٥٨
	ملفات	١	1381	1381 virus	Internal	٥٩
	ملفات	٢	3443	لا يوجد	Ita Vir	٦٠
	ملفات	١	1701	لا يوجد	Jojo 1	٦١
	ملفات	١	1703	لا يوجد	Jojo 2	٦٢
	تحميل	١	512	لا يوجد	Joshi	٦٣
	ملفات	١	333	لا يوجد	Kennedy	٦٤
	ملفات	١	1232	لا يوجد	Keypress	٦٥
	تحميل	١	512	لا يوجد	Korea	٦٦
	ملفات	١	1000	لا يوجد	Lehigh 1	٦٧
	ملفات	١	1000	لا يوجد	Lehigh 2	٦٨
	حصان طروادة	١	666	لا يوجد	Leprosy	٦٩
	ملفات	١	1186	لا يوجد	liberty	٧٠

الاعراض	النمط	عدد الانواع	الحجم	الاسم الرمزى	الفيروس	م
	ملفات	١	648	لا يوجد	lisbon	٧١
	ملفات	١	3551	لا يوجد	Machosoft	٧٢
	تحميل	١	512	لا يوجد	Merdi Bros	٧٣
	تحميل	١	4608	لا يوجد	Microbe 1	٧٤
	تحميل	١	4608	لا يوجد	Microbe 2	٧٥
	تحميل	١	1024	Typo Boot Mistake	Mis Speller	٧٦
	ملفات	١	1618	Mix 1 Icelandic	Mixer 1 A	٧٧
	ملفات	١	1638	لا يوجد	Mixer 1 B	٧٨
	ملفات	١	1276	لا يوجد	Murphy 1	٧٩
	ملفات	١	1521	لا يوجد	Murphy 2	٨٠
	حصان طروادة	١	209	لا يوجد	Nice Day Trojan	٨١
	ملفات	١	1024	Nomen Klaura	Nomen	٨٢
	تحميل	٥	4008	لا يوجد	Ohio	٨٣
	ملفات	٢	4608	لا يوجد	Omicron	٨٤

الاعراض	النمط	عدد الانواع	الحجم	الاسم الرمزي	الفيروس	م
تظهر كرة أو نقطة على الشاشة والخل الممكن هو اعادة التحميل وهو يستخدم ٢ كيلو بايت من الذاكرة ويخلق واحد كيلو من القطاعات الفاسدة على القرص .	ملفات	١	2761	Music virus	Oropax	٨٥
	ملفات	١	605	Musician Anti Pascal 1	Pascal 1	٨٦
	ملفات	١	400	Anti Pascal 2	Pascal 2	٨٧
	ملفات	١	1808	لا يوجد	Payday	٨٨
	ملفات	١	1019	Fellowship	Peace	٨٩
	تحميل	١	512	لا يوجد	Pentagon	٩٠
	ملفات	١	768	لا يوجد	Perfume	٩١
	تحميل	٤	1024	Bouncing ball Bouncing Dot Italian	Ping Pong	٩٢

الاعراض	النمط	عدد الامواع	الحجم	الاسم الرمزى	الفيروس	م
يصيب الملفات Com. و exe. فتزيد فى الحجم وتقل الناكزة سعة ٢ ك بايت ويتم تعليم واحد عنقود claster كعنقود فاسد ( bad cluster ) فى جدول مواقع اللف (FAT) file allocation label	ملفات	١	345	لا يوجد	Pixel 1	٩٣
	ملفات	١	299	لا يوجد	Pixel 2	٩٤
	ملفات	١	3004	HM 2	Plastique	٩٥
	ملفات	١	217	لا يوجد	Polish 217	٩٦
	ملفات	١	879	June 16 th	Pretoria	٩٧
	ملفات	١	796	Red X ambu- lance car	Red Cross	٩٨
	ملفات	١	640	One In Two	ساراتوجا Saratoga	٩٩
	ملفات	١				



طريقة الإصابة	الاعراض	النمط	عدد الانواع	الحجم	الاسم الرمزي	الفيروس	م
وهو يصيب . . . exe بما فيسبها Command com وقد صمم هذا الفيروس ليخرب الملفات الناجية من فيروسات جمعة الثالث عشر	زيادة الملفات في الحجم وفي أي يوم سيتم يدمر الفيروس القرص بالكتابة على المائة قطاع الأولى منه ويحذف قطاع التحميل وجداول مواقع الملف (FAT) ومنطقة الدليل Directory areas تظهر الرسالة "Shake well before use" وتترقب البرنامج والمحاولة الثانية لتشغيل البرنامج تنجح بالمشاكل .	ملفات	٢	681	Durban	Saturday the 14 th	١٠٠
		ملفات	١	476	لا يوجد	Shake	١٠١

الاصابة	الاعراض	النمط	عدد الاتواع	الحجم	الاسم الرمزى	الفيروس	م
	تزيد سعة الملفات بنفس الحجم وربما يعلق النظام (hang)	ملفات	٢	1716	لا يوجد	Slow	١٠٢
وهو يصيب ملفات Com ينشئ نفس الذاكرة المقيمة ٣ كيلو بايت Rom ويصيب كل ملف com يتم تشغيله .	تزيد الملفات بنفس الحجم وتظهر هذه الرسالة لدى أى محاولة لتشغيل ملف مصاب "Invalid drive specification" وربما تنتقل الرموز الرقمية وبعض الالوان من أماكنها على الشاشة .	ملفات	١	1991	Dyslexia Dyslexia 2.00	Solano	١٠٣

الاصابة	الاعراض	النمط	عدد الاتراخ	الحجم	الاسم الرمزى	الفيروس	م
يصيب قطاع التحميل فى الاقراص المرنة وجداول التقسيم للاقراص الصلبة ولأنه يصيب جداول التقسيم فإن فيروس Stoned لا يمكن ازالته بإعادة تشكيل القرص (Format) ولا يحدد الفيروس علامات للتعقيد القاسية وأثناء التحميل ينسخ نفسه فى نهاية الذاكرة Ram مخفياً كمية ذاكرة الـ Bios بحواله ٢ كيلو بايت ويحفظ قطاع التحميل الأولى فى الحلقة أو الاسطوانة (track) رقم صفر فى الجانب الوجه (side) رقم صفر والقطاع رقم ٧ على القرص الصلب وبالنسبة للمرن track 0 - side 1 - sector 3 والبيانات التى كانت موجودة فى هذه القطاعات لا تحفظ مسببة بذلك تدمير الأدلة وجداول المواقع للملفات	عندما يبدأ التشفيل من قرص مصاب به فإن هذه الرسالة "your Pc is stoned" تظهر - Legalize Marijuana " وبعض الاقراص الصلبة يدمر منها جدول مواقع اللق FAT واماكن الأدلة	تحميل	٣	512	Hawaii Marijuana New Zealand Smithsonian Hamo	Stoned	١٠٤

الاعراض	النمط	عدد الاتواع	الحجم	الاسم الرمزي	الفيروس	م
الناكرة الشاة تقل بحجم ٧ كيلو بايت	تحميل	١	512	لا يوجد	Suda Ada Vakcsin	١٠٥
عند تشغيل الملفات المصابة في أى يوم أحد تظهر هذه الرسالة ! Why Sunday ? Today is Sunday ! Why Sunday ? do you work so hard ? All work and no play make you a dull boy ! Come on ! let's go out and have some fun "	ملفات	٢	1613 بايت	لا يوجد	Sunday	١٠٦
ملفات .exe. تريد في الحجم وفي أول ابريل اذا تم تشغيل ملف مصاب تظهر هذه الرسالة " April 1st HA HA HA you have a Virus "	ملفات	١	1488 بايت	لا يوجد	Surviv V 2.01	١٠٧

الاعراض	النمط	عدد الانواع	الحجم	الاسم الرمزي	الفيروس	م
يصيب ملفات exe وتزيد في الحجم وفي اول ابريل إذا تم تشغيل ملف مصاب تظهر هذه الرسالة "April 1st. Ha Ha Ha you have a vi- rus "	ملفات	١	1808 بايت	لا يوجد	Surv V 3.00	١٠٨
الملفات تزيد في الحجم ويحاول النظام تشغيل القرص A	ملفات	١	512 بايت	لا يوجد	SVir	١٠٩
تزيد بعض الملفات (احتمالية)	ملفات	١	1301 بايت	Holland Girl	Sylvia	١١٠
الملفات تزيد في الحجم وربما تضاف بعض الكلمات غير ذات المعنى الى نهايات الملفات وعشرائية تظهر رسالة الخطأ من دوس " Error writing to device AUX "	ملفات	١	3551 بايت	advent Microsoft	Syslock	١١١
بعد تشغيل الجهاز ٩٠ مرة يصاد تشكيل القرص	ملفات	١	743 بايت	Sunny	Taiwan 1	١١٢

الاعراض	النمط	عدد الاتواع	الحجم	الاسم الرمزي	الفيروس	م
بعد تشغيل الجهاز ٩٠ مرة يعاد تشكيل القرص	ملفات	١	٧٠٨ بايت	لا يوجد	Taiwan 2	١١٣
ملفات com تزيد بسعة ١٣٤ بايت وهذا الفيروس لا يسبب شيئاً عدا تكرير نفسه	ملفات	٤	١٣٤ بايت	لا يوجد	Tiny 2	١١٤
تساقط الاحرف والرموز الى اسفل الشاشة ولو ضغطت اى مفتاح أثناء العرض على الشاشة فإن النظام يتوقف (يعلق) وإلا فإن القرص يحفظ نفسه بعد دقيقة واحدة وهذا التأثير يتكرر كل ساعة	ملفات	١	٣٠٦٦	لا يوجد	Traceback	١١٥
ييطى النظام وتظهر مربعات سوداء على الشاشة وفى الثلاثة الأول تحذف كل الملفات التى تنفذها وبعض ملفات exe. تنمو بسرعة كبيرة	ملفات	٢	١٨٠٨	لا يوجد	Tuesday 1 st	١١٦
يغير جدول التقسيم	حصان طروادة	١	n/a	لا يوجد	Twelve Tricks A	١١٧
تقريباً من ١ : ٢٠ دقة على لوحة المفاتيح تختلط بطريقة عشوائية	ملفات	١	867	Fumble	Typo eom	١١٧
تزيد ملفات com فى الحجم بمقدار ١٢٥٣ بايت	ملفات	١	١٢٥٣	لا يوجد	V-IL Virus	١١٨

الاعراض	النمط	عدد الاتواع	الحجم	الاسم الرمزي	الفيروس	م
ربما ينتج أمر F / chkdsk مع الملفات وأصوات فرقعات (طقطقة) غير متوقعة قد تحدث وقد لا يمكن تحميل الجهاز والملفات تزيد في الحجم	ملفات	١	2000	Dark Avenger II Die Young Virus	V 2000	١٢٠
تزيد الملفات في الحجم والنظام يصدر صوتا (بيب) أثناء تنفيذ الملف المصاب	ملفات	١	١٢٢٢	TP virus family	Vacsina 4	١٢١
تزيد الملفات في الحجم والنظام يصدر صوتا (بيب) أثناء تنفيذ الملف المصاب	ملفات	١	١٢١٧	TP virus family	Vacsina 5	١٢٢
نفس الاعراض السابقه	ملفات	١	١٢٦٩	TP virus family	Vacsina 6	١٢٣
نفس الاعراض السابقه	ملفات	١	١٣٤٩	TP virus family	Vacsina 16	١٢٤
ملفات .exe. تزيد في الحجم وتفشل محاولات الكتابة بطريقة غير متوقعة	ملفات	١	٦٣٧	لا يوجد	Vcomm	١٢٥
تزيد ملفات .com. في الحجم بمقدار ٤٣٧ إلى ٤٥٢ بايت - وربما تظهر هذه الرسالة : " Hello !!! Happy day and success from virus 1.1 VSFI - SVISTOV "	ملفات	١	٤٣٧	لا يوجد	VFSI	١٢٦

الاعراض	النمط	عدد الاتواع	الحجم	الاسم الرمزى	الفيروس	م
الملفات تزيد فى حجمها وربما يعلق النظام وربما تفسر بيانات الملفات وربما تحدث بعض الاخطاء مرتبطة بالملفات مع اعادة تشغيل النظام بطريقة غير متوقعة	ملفات	١	١٤٤٢	I van	Victor	١٢٧
حقل الوقت للملفات يظهر الشرائى: ٦٢ وتدمر الملفات ويعاد تشغيل النظام بطريقة غير متوقعة	ملفات	١	٦٤٨	Dos 62 Austrian One in Eight	Vienna A	١٢٨
نفس الاعراض السابقة	ملفات	١	٦٤٨	لا يوجد	Vinna B	١٢٩
نفس الاعراض السابقة	ملفات	١	٦٤٨	لا يوجد	Vinna C	١٣٠
نفس الاعراض السابقة	ملفات	١	٦٤٨	لا يوجد	Vinna D	١٣١
نفس الاعراض السابقة	ملفات	١	٦٢٧	لا يوجد	Vinna 627	١٣٢
الملفات تزيد فى الحجم وحدوث محارلات غير متوقعة	ملفات	١	١٠٥٥	لا يوجد	Violator	١٣٣
تشغيل المشغل B ولو كان المشغل خاليا أو به قرص محمى من الكتابة فإن رسالة الخطأ التى تظهر تكون غير مطابقة للحالة وهى A sector not found.						



الاعراض	النمط	عدد الاتواع	الحجم	الاسم الرمزى	الفيروس	م
يصيب ملفات com. وينشأ فى الذاكرة القيمة ك TDR ويصيب الملفات الميزة فقط وهذا الفيروس صمم فى الأصل كوسيلة تعليمية ولذلك فهو لا يسبب شيئاً غير أنه يكرر نفسه باصابة الملفات الأخرى .	ملفات	١	٨٥٧ بايت	لا يوجد	Virus - 90	١٣٤
تزيد الملفات بنفس الحجم للفيروس .	ملفات	١	٢٥٦٠ بايت	لا يوجد	Virus 101	١٣٥
الملفات تزيد فى الحجم ويبطئ سرعة النظام .	ملفات	١	٩٠٤ بايت	لا يوجد	VP	١٣٦
ملفات com . تزيد فى الحجم بنفس حجم الفيروس .	ملفات	١	٥٣٩ بايت	Poland 3 Tooth less	VV 13	١٣٧
يبطئ سرعة الجهاز جداً ويتذبذب العرض على الشاشة ويبطئ سرعة الكتابة على الشاشة وبعض البرامج تبدو وكأنها متعلق وكلها تعمل جيداً والذاكرة المتاحة تنقص بمقدار ٩٩٨٤ وبرنامج chkdsk يظهر اخطاء فى جدول مواقع الجداول وأمر chkdskf ينتج فى الملفات المدمرة .	ملفات	٣٢	٩٢١٦ بايت	Mother Fish	Whale	١٣٨
تدمير البيانات التى على الأقراص المرنه	تحصيل	٢	٥١٢ بايت	Alameda Merit Peking Seoul	Yale	١٣٩

الاعراض	النمط	عدد الاتواع	الحجم	الاسم الرمزي	الفيرس	م
"yankee Doodle" على ساعة النظام في الساعة الخامسة مساء .	ملفات	٢	١٧٥٢	Fine Oclock vacsina	Yankee Doodle 23	١٤٠
"yankee Doodle" على ساعة النظام .	ملفات	٢	١٧٦٠	لا يوجد	Yankee Doodle 24	١٤١
نفس الاعراض	ملفات	٢	١٨٠٥ بايت	لا يوجد	Yankee Doodle 25	١٤٢
نفس الاعراض	ملفات	٢	٢٦٨٠ بايت	لا يوجد	Yankee Doodle 33	١٤٣
نفس الاعراض	ملفات	٢	٢٥٦٨ بايت	لا يوجد	Yankee Doodle 34	١٤٤
نفس الاعراض	ملفات	٢	٢٧٥٦ بايت	لا يوجد	Yankee Doodle 38	١٤٥
نفس الاعراض	ملفات	٢	٢٧٧٢ بايت	لا يوجد	Yankee Doodle 39	١٤٦
نفس الاعراض	ملفات	٢	٢٩٣٢ بايت	لا يوجد	Yankee Doodle 41	١٤٧
نفس الاعراض	ملفات	٢	٢٩٩٧ بايت	لا يوجد	Yankee Doodle 42	١٤٨
نفس الاعراض	ملفات	٢	٢٨٨٥ بايت	لا يوجد	Yankee Doodle 44	١٤٩
نفس الاعراض	ملفات	٢	٢٩٠١ بايت	لا يوجد	Yankee Doodle 45	١٥٠
نفس الاعراض	ملفات	٢	٢٩٨١ بايت	لا يوجد	Yankee Doodle 46	١٥١
نفس الاعراض	ملفات	٢	١٩٦١ بايت	لا يوجد	Yankee Doodle B1	١٥٢

الاعراض	النمط	عدد الانواع	الحجم	الاسم الرمزي	الفيروس	م
نفس الاعراض رمز الوجه الضاحك يظهر على الشاشة ثم يأكل كل الاصفار . لو كان التاريخ المسجل في النظام سبتمبر أو اكتوبر أو نوفمبر من سنتي ١٩٨٠ أو ١٩٨٨ فإن كل الاحرف على الشاشة ستتساقط الى اسفلها وهذا مع الاجهزة ذوات كارت CGA أو كارت EGA أو كارت VGA فقط . تدمير الملفات المصابة وحرف "O" يتغير على الشاشة الى رقم صفر والملفات المصابة لا يمكن اصلاحها بأمر recover	ملفات ملفات ملفات حصان طروادة	٢ ١ ١	١٦٢٤ بايت ١٥٣٦ بايت ١٧٠٤ ٤٠٣ بايت	لا يوجد Palette لا يوجد لا يوجد	Yankee DoodleB2 Zero Bug 17 Y4 virus 403 virus	١٥٣ ١٥٤ ١٥٥ ١٥٦
تدمير الملفات المصابة لا يمكن تشغيلها	حصان طروادة		٥١٢ بايت	Number of the beast 666 virus	512 Virus	١٥٧
ملفات .com. تزيد في الحجم بمقدار ٦٢٣ بايت تزيد الملفات في الحجم ، والذاكرة الكلية للنظام تنقص	ملفات ملفات		٦٢٣ بايت ٦٥١ بايت	Spanish 1 V 800 Live af- ter Death	623 Virus 800 Virus	١٥٨ ١٥٩

الاعراض	النمط	عدد الاتواع	الحجم	الاسم الرمزي	الفيرس	م
الأنظمة المصابة لا يمكن الكتابة على أقراصها بين ١ مايو الى ٤ مايو في أى سنة	ملفات	١	١٢١٠ بايت	لا يوجد	1210 Virus	١٦٠
تزيد الملفات في الحجم بمقدار ١٥٥٩ بايت وزيادة أو نقص ١٥ بايت فترة الصف	ملفات	١	١٥٦٥ بايت	1554 Virus	1559 Virus	١٦١
زيادة الملفات المصابة في الحجم	ملفات	٢	١٥٩١ بايت	لا يوجد	1591 Virus	١٦٢
ملفات .com وملفات exe تزيد في الحجم بمقدار ١٦٠٠ بايت	ملفات	١	١٦٠٠ بايت	Voronezh	1600 Virus	١٦٣
إذا كان تاريخ النظام سبتمبر أو أكتوبر أو نوفمبر أو ديسمبر من عامى ١٩٨٠ أو ١٩٨٨ فإن الحروف على الشاشة تتساقط إلى أسفلها بالنسبة للأنظمة التى تحتوى على كروت CGA, EGA, VGA التى تحتوى فقط	ملفات	٤	١٧٠١ بايت	Blackjack Autumn leaves Clone Virus Falling letters Cascade Herbist Cunning	1701 Virus	١٦٤
نفس الاعراض السابقة	ملفات	٢	١٧٠٤	لا يوجد	1704 -A Virus	١٦٥
نفس الاعراض السابقة	ملفات	١	١٧٠٤	لا يوجد	1704 -B Virus	١٦٦
نفس الاعراض السابقة	ملفات	١	١٧٠٤	لا يوجد	1704 -C Virus	١٦٧

الاعراض	النمط	عدد الانواع	الحجم	الاسم الرمزي	الفيروس	م
<p>إذا كان التاريخ هو أكتوبر أو نوفمبر أو ديسمبر من أي سنة عددا عام ١٩٩٣ فإن القرص يعاد تشكيله .</p> <p>الملفات تزيد في الحجم وملفات exe . تدمر</p> <p>الملفات تزيد في الحجم</p> <p>تزيد ملفات com . وملفات exe . في الحجم بمقدار ٣٠٦٦ بايت وبعد ساعة واحدة من إصابة ذاكرة النظام فإن محتويات الشاشة تبدأ في التساقط إلى أسفل الشاشة .</p>	ملفات	١	١٧٠٤	لا يوجد	1704-Format Virus	١٦٨
	ملفات	٢	١٧٢٠	Spanish 2	1720 Virus	١٦٩
	ملفات	١	١٨٧٦	لا يوجد	1876	١٧٠
	ملفات	١	٢٩٣٠	لا يوجد	2930 Virus	١٧١

# المميزات الجديدة

## في الاصدار 1.1

## والاصدار 1.2



## المميزات الجديدة في الإصدار ١.١

### \* قائمة الفيروسات المسجلة بصماتها:

قائمة الفيروسات المسجلة بصماتها تحوي على ٨٦٧ فيروساً وتزداد بالتحديث.

### \* الذاكرة المستخدمة:

برنامجا "Vsafe" و "Vwatch" يمكنها الإسناد إلى الذاكرة الممتدة والموسعة "Expanded & Extended".

### \* مستخدمو ميكروسوفت وندوز "MS Windows":

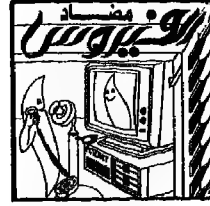
عند تشغيل تطبيقات نظام التشغيل من برنامج "MS Windows" في حالة "386 Enhanced Mode" لم يعد من الضروري إضافة هذا السطر إلى ملف "System.Ini"

Device = Wintsr.386

### \* مستخدموا الشبكات:

- عند تشغيل "CPAV" من الشبكة فإن سجل النشاط يظهر اسم المستخدم الذي قام بتشغيل البرنامج.
- وعند وجود أي فيروس فإن رسالة ترسل إلى نظام الشبكة.
- لو أن عدة مستخدمين قاموا بتشغيل البرنامج "CPAV" من مشغل مشترك للشبكة فإنه باستطاعتهم توصيف متغير للبيئة لتسمح باستعمال ملف تهيئة محلي "Local" على حدة لكل مستخدم "User".

## المميزات الجديدة



- مستخدموا شبكة نوفيل يستطيعون تشكيل "CPAV" لتحديد مستخدم شبكة محدد إذا ما اكتشف فيروس ما.

### \* برنامج "VSAFE"

- إن ظهور لوحة حوار التحذير المصاحبة لبرنامج "VSAFE" قد تحسنت.

- مفتاح الاستدعاء الفوري لبرنامج "VSAFE" قد تغير ليصبح من الممكن الآن استدعاؤه بواسطة ضغط مفتاح (Ctrl - X) حيث X : أي مفتاح تحدد أو Alt - X .

- كل الخيارات المتاحة لبرنامج "CPAV" تستخدم أيضاً بواسطة "VSAFE" .

### \* استعمال القوائم الكاملة:

- التقارير يمكنك الآن عرضها وطباعتها وأيضاً إلغائها من داخل "CPAV" .

- برنامج "CPAV" يمكنه الآن إعطاء قائمة استثناءات للفحص الدقيق لإلغاء فحص قاعدة البيانات للملفات التي يكثر تغييرها في نفس الوقت الذي مازالت هذه الملفات تفحص بالنسبة لوجود الفيروسات المعروفة.

- إن خيار التحديث "Update" في لوحة حوار خطأ الفحص يمكنك إلغاؤه.

- إمكانية إيقاف البرنامج. يمكنك إلغائه.

- أضيف خيار للبحث في قائمة الفيروسات للحصول على معلومات





## المميزات الجديدة

بسرعة عن فيروس معين بمجرد كتابة اسمه .  
- يمكنك إلغاء مفتاح الاستدعاء الفوري لبرنامج "Vsaf" من داخل "CPAV".

وبمجرد إلغائه سوف لا يمكنك حذف البرنامج من الذاكرة ولن يمكنك استدعاء لوحة التحكم للبرنامج "Vsaf" وكذلك خيارات سطر الأوامر لبرنامج "Vsaf" سوف يتم تجاهلها .  
- أضيف خيار لتخليق تقرير للإصابات إلى برنامج "CPAV" وعند اختياره سوف يتم إنشاء فهرس فرعي للتقارير وسوف يتم إنشاء ملف إذا وجد أي فيروس بالتفاصيل عند الإصابة .  
وعند عرض سجل النشاط سيعرض بلون مركز حيث وجدت الإصابة .

## \* خيارات سطر الأوامر:

أضيف خيار لسطر الأوامر ليسمح لبرنامج "CPAV" بالفحص الآلي لكل المشغلات المحلية عدا A: و B: .

## المميزات الجديدة



## الخصائص الجديدة في الإصدار (١,٢)

### \* قائمة الفيروسات

تحتوي قائمة الفيروسات المسجلة بصماتها بالبرنامج أكثر من ١٠٠٩ وتحديث يوما بعد يوم كما ستعرف ذلك في الفصول القادمة.

### \* التأسيس

- زيدت خيارات التأسيس بخيارين هامين هما:

١ - التحديث « Upgrade »

وهو يسمح بتحديث الاصدارات السابقة من البرنامج بدون تغيير التهيئة.

٢ - التأسيس المخصص « A customize Install »

وهو يسمح بانشاء مجموعة أقراص للتأسيس المخصص مع خيارات الاقامة في الذاكرة وخيارات التهيئة التي توصفها وبمجرد انشاء هذه الأقراص يمكنك عمل تأسيس سريع للبرنامج على الأجهزة الأخرى.

- الملف cpav.ini يسمح لك الآن بتغيير الخيارات دون الحاجة لتشغيل البرنامج أو برنامج التأسيس.

### \* استعمال القوائم الكاملة

- خيار « Disable Continue » في CPAV يبطل خيار « Continue » في Vsafe بالنسبة

للوائح الحوار تماما مثلما يفعل في لوائح حوار التنبيه في CPAV

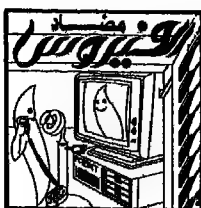
- اضيف خيار جديد « Anti-Stealth » ويعمل هذا الخيار مع خيار « Verify Integrity »

« لزيادة عملية الفحص والكشف عن كل الفيروسات من عائلة « Stealth »

### \* خيارات سطر الأوامر

أضيفت عدة خيارات للتحكم في الشكل الذي يعرض لك عند تشغيل

CPAV من سطر الأوامر.



## الباب الثالث

\* مستخدمو برامج «ميكروسوفت وندوز» MS Windows

- يتوافق الآن CPAV مع MS Windows توافق كامل (١٠٠٪) مع الاصدارات الأخيرة كلها 3.0 و 3.1 وفي أي وضع تأسيس لها سواء «Standard» أو «Cu-stomized» .

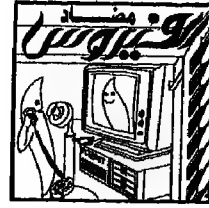
- ويجب أن تنتبه إلى أنك إذا قمت بتشغيل برامج رسومات أو نقوش «graphics» من تحت برنامج Windows أو من سطر الأوامر وهي ليست من تطبيقات Win-dows فلن ترى لوحات حوار التنبيه عند اكتشاف أي فيروس وبدلاً من ذلك فسوف تسمع صوتاً وستوقف العمل .

هام ولأن برامج Windows تستخدم الذاكرة بطريقة «المشغل المؤقت» بداخل الذاكرة لذلك يجب ابطال تشغيل خيار «Write Protect» في برنامج Vsafe أي جعله OFF عند تشغيل Windows . ولو جعلته ON أثناء تشغيل Win-dows فسوف يعرض لك Vsafe رسالة ينصحك فيها بإبطال هذا الخيار .

\* معلومات عامة

- ١ - يكشف وينظف البرنامج أكثر من ألف فيروس .
  - ٢ - عندما تحصن ملفاً فإن CPAV ينظفه أولاً من أي فيروس موجود ثم يحصنه ضد أي إصابة مستقبلية .
  - ٣ - إذا نسيت كلمة السر للبرنامج فأعد تأسيس البرنامج من جديد .
  - ٤ - تحديث ملفات بصمات الفيروس التي تحتوي على الفيروسات الجديدة يمكن تأسيسها مستعملاً أمر Replace من نظام التشغيل DOS .
- ولاحلال الملفات الجديدة بدلاً من القديمة على المشغل C من المشغل A اكتب هذا السطر من موجه نظام التشغيل

## المميزات الجديدة



Replace c: / CPAV / SIGNATUR.CPS A: / CPAV / U

### ٥ - استخدام الذاكرة

عند تأسيس Vsafe مقيماً في الذاكرة فهو الآن مسند إلى الذاكرة الموسعة والممتدة غير الاصدارات الأولى في الذاكرة التحويلية فقط ويكون استخدام الذاكرة على النحو التالي:

إذا أسندت البرنامج إلى الذاكرة الموسعة « expanded » فإنه يستخدم من الذاكرة التحويلية 6 K

وإذا أسندته إلى الذاكرة الممتدة فإنه يستخدم 21 K

وإذا أسندته فقط إلى الذاكرة التحويلية فإنه يستخدم 35 K

أما برنامج V watch فيكون على النحو التالي:

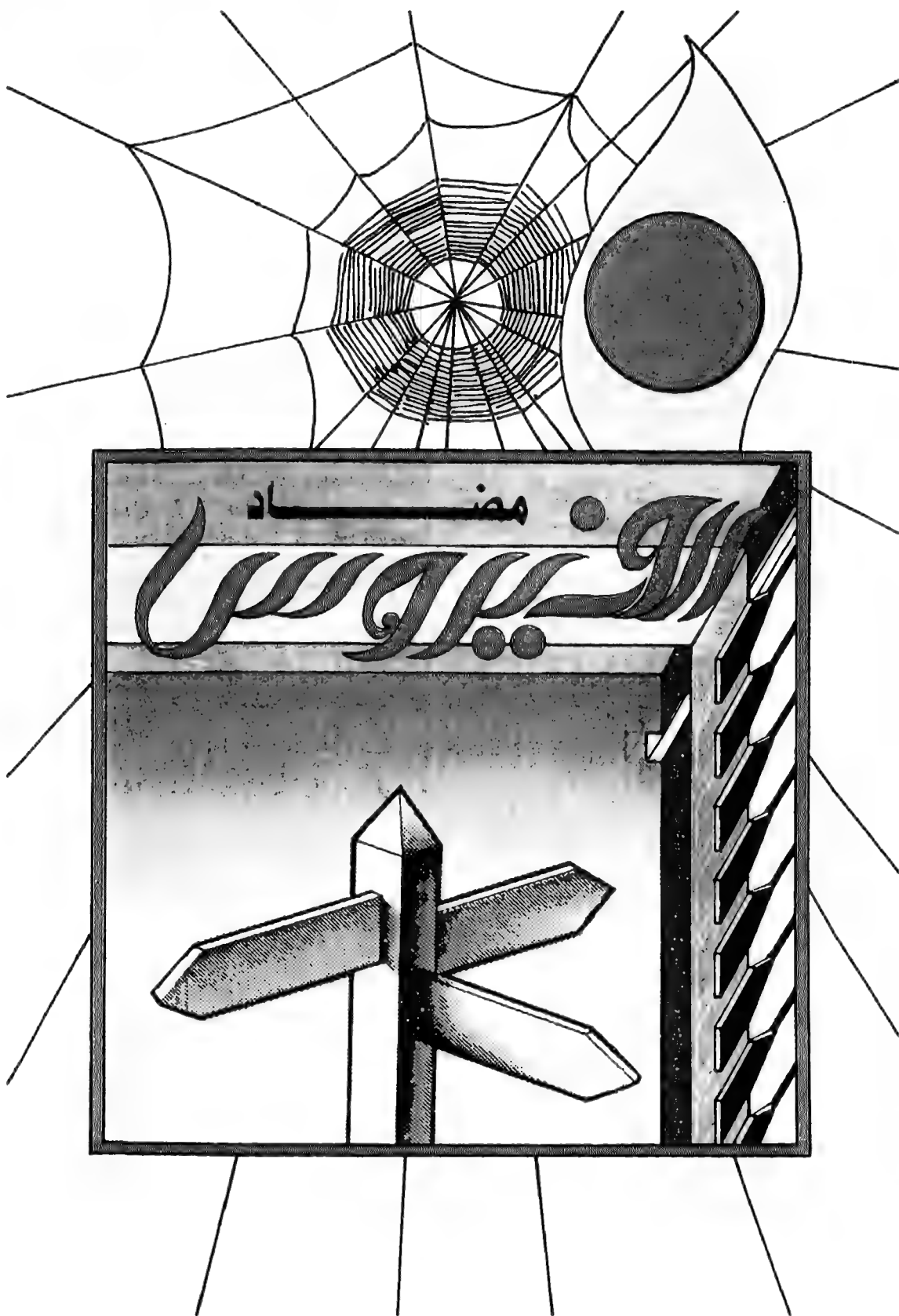
حال الاسناد إلى الذاكرة الموسعة فإن السعة المستخدمة 1 K

حال الاسناد إلى الذاكرة الممتدة فإن السعة المستخدمة 6 K

حال الاسناد إلى الذاكرة التحويلية فقط فإن السعة المستخدمة 21 K









# الفهرس

الصفحة

## قبل أن تبدأ

١٢	ماهو الفيروس
١٣	أنواع الفيروسات
١٤	الوقاية ضد الفيروسات
١٥	مكونات برنامج CPAV
١٧	متطلبات البرنامج من الأجهزة
١٧	مستخدمى الفأرة
١٧	معلومات عامة

## الباب الأول : تأسيس وتركيب البرنامج

٢٠	الفصل الاول : التركيب السريع
٢٠	معلومات سريعة قبل التركيب
٢٣	التركيب السريع
٢٥	وصف تهيئة البرنامج مع التركيب السريع
٢٨	الفصل الثانى : التركيب الكامل
٢٨	خطوات عملية التركيب الكامل
٣٠	اختيار الحماية الكامنة فى الذاكرة
٣٢	تركيب برنامج VSAFE أو VWATCH
٣٤	اختيار فعل البرنامج عند بدء التشغيل
٣٥	تشغيل برنامج Bootsafe تلقائيا
٣٦	تحديث الأمر Path
٣٦	الحث التلقائى للفحص





## الصفحة

٣٨	تهيئة خيارات برنامج Vsafe
٣٩	تهيئة خيارات الحماية
٤٣	اكمال عملية التركيب
٤٤	عمل قرص الطوارئ
٤٥	شاشة العرض
٤٧	إعادة تهيئة الخيارات لبرنامج CPAV
٤٨	إزالة برنامج CPAV من الكمبيوتر
٤٩	الفصل الثالث : الحصول على المساعدة
٤٩	مساعدة السطر السفلى
٥٠	قائمة المساعدة
٥٢	لاستخدام مفاتيح الوظائف فى نظام المساعدة
	<b>الباب الثانى : طرق استعمال برنامج CPAV</b>
٥٤	الفصل الاول : العمل من خلال القائمة السريعة
٥٤	تحميل القائمة السريعة
٥٥	وصف نافذة القائمة السريعة
٥٧	الكشف عن الفيروسات
٥٩	اختيار مشغل جديد للفحص
٦٠	الذهاب إلى القوائم الكاملة
٦١	الخروج من البرنامج



## الصفحة

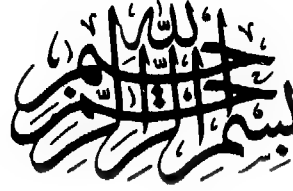
٦٢	الفصل الثانى : استعمال القوائم الكاملة
٦٣	وصف ناقدة القوائم الكاملة
٦٧	الكشف عن الفيروسات
٧٠	الكشف عن الفيروسات وتدميرها
٧٢	تحصين الملفات
٧٦	إلغاء تحصين الملفات
٧٨	عرض قائمة الفيروسات وطباعتها
٨٠	تحديث قائمة الفيروسات
٨٤	الخروج من البرنامج ( من القوائم الكاملة )
٨٥	المرجع السريع للقوائم الكاملة
٨٩	الفصل الثالث : خصائص اضافية
٨٩	ازالة ملفات قائمة الملفات
٩٠	استعمال سجلات النشاط
٩٥	خيارات قائمة Options
٩٩	التغيير إلى القائمة السريعة
١٠٠	وضع استثناءات التحصين
١٠٢	تغيير رسالة التنبيه
١٠٥	تغيير مشغل العمل

الصفحة	
١٠٦	الفصل الرابع : الحماية المستمرة ضد الفيروسات
١٠٦	استعمال Bootsafe
١١٠	استعمال Vsafe أو Vwatch
١٢٠	الفصل الخامس : خيارات سطر الأوامر
١٢٠	تشغيل برنامج Cpav من سطر الأوامر
١٢٢	تشغيل برنامج Vsafe من سطر الأوامر
١٢٥	تأسيس Vwatch من سطر الأوامر
١٢٥	تأسيس برنامج Bootsafe من سطر الأوامر
	<b>الباب الثالث قاموس الفيروسات</b>
١٢٨	قاموس الفيروسات
١٢٩	القاموس
١٥٤	فج. الاطدار 1.1 والاطدار 1.2





# مكتبنا في علوم الحاسب الآلي



## تقديم

بسم الله والصلاة والسلام على سيدنا رسول الله وعلى صحبه ومن وآله .

أما بعد فهذا حصاد السنين الذي أنجزناه في مركز أبحاث شبكة الكمبيوتر الشخصي والذي بدأناه منذ سنوات ست .  
نحمد الله تعالى أن وفقنا لإنجاز ما تم . وندعوه أن يشملنا بتوفيقه دائماً فيما بقى وما يستجد محققين بذلك هدفنا من إنشاء مركز أبحاث شبكة الكمبيوتر الشخصي ألا وهو مساعدة شباب ومثقفى العرب والمسلمين من تحسین مستوى أعمالهم استعانة بالحاسب الآلي وتسهيل استيعابهم لعلوم الحاسب وتطبيقاته . .

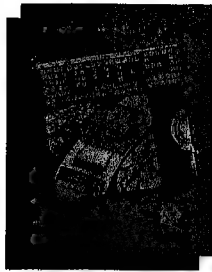
والله من وراء القصد ، ، .

جمال الجاسم	مصطفى الحسيني	بهاء كرام القناوي
المدير العام	مدير مركز أبحاث	المدير التنفيذي
لشبكة الكمبيوتر الشخصي	شبكة الكمبيوتر الشخصي	لمركز الأبحاث



## مؤسسة الجاسم جهاز الجاسم للإلكترونيات

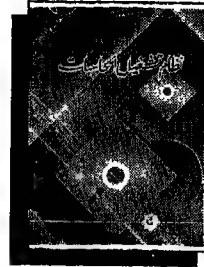
المركز الرئيسي : الدمام ش الملك خالد - تلکس : ٨٠١٤٩٠ بن جاسم اس جي ت : ٨٣٢٢١٤٨/٨٣٣٢١٠٩  
فاکس : ٨٣٣٠٤٥١ ص.ب : ١٠٢ الدمام ٣١٤١١ المملكة العربية السعودية  
الذروع : الخبر ش الملك فهد قرب الخطوط الباكستانية ت : ٨٩٤٦٦٢٦/٨٩٨٢٦٤٩  
فاکس : ٨٩٤٦٩٩٢  
الرياض ش العليا العام ت : ٤٦٥٣٨٦٧/٤٦٥٣٦٤٥ فاکس : ٤٦٣٠٢١٧  
ص.ب : ٥١٢٩٤ الرياض ١١٥٤٣  
جدة ش الحمايل - مركز الباروم التجاري ت : ٦٥٣١٦٨٨  
فاکس : ٦٥٣١٦٨٨  
القاهرة ت : ٢٦٠١٠٧١ الاسكندرية ت : ٨٤١٩٢٤ الخرطوم ت : ٨٣٠١٩/٨٣٠١٨



## الدليل العربي لاستخدام نظام تشغيل الحاسبات DOS

اعداد : حسين حسن بركات

5040037



## المرجع الشامل لاستخدام نظام تشغيل الحاسبات DOS

اعداد : محمد أبو العطا

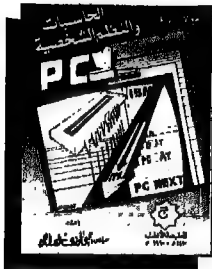
5040045

يقولون دائماً أول الطريق خطوة . والخطوة الأولى دائماً في الطريق التعرف إلى الحاسب الآلي والتعامل معه دائماً التعرف على نظام تشغيل الحاسبات الشخصية المعروف . ولما كانت هذه هي الخطوة الأساسية في طريق التعامل مع الحاسب الآلي . فقد وجدنا أنفسنا في حاجة إلى تناولها من زوايا عديدة وبرؤى مختلفة لذلك قمنا وسبقنا إن شاء الله بإصدار عدد من الكتب يتناول نظام تشغيل الحاسبات الشخصية هذا . كل منها يتناول الموضوع من زاوية خاصة .

وهذا هو الكتاب الثالث الذي يصدره مركز أبحاث شبكة الكمبيوتر الشخصي حول موضوع (نظام تشغيل الحاسبات الشخصية) متناولين فيه أحدث التعديلات التي أضيفت إلى الإصدار الرابع من نظام التشغيل (DOS V.4.0) .

يتناول «المرجع الشامل لنظام التشغيل DOS» إضافة إلى المعلومات الأساسية المطلوبة لمستخدم الكمبيوتر . فإنه يقدم عرضاً لأوامر النظام تم تجميعها في مجموعات حسب الغرض من الاستخدام . ويشرح لكل أمر من الأوامر : وظيفة الأمر شرح الأمر وكيفية استخدامه الشكل العام للأمر مثال تطبيقي عن كيفية استخدام الأمر الاختيارات المتاحة

إضافة إلى التمرس بالشرح لاستخدامات محرر السطور EDLIN واستخدامه في الملفات التجميعية BATCH FILES والتركيز على استخدامات علامات إعادة التوجيه وأوامر البحث والترتيب والتجميع PIPING . والتحقاق بكل جديد في نظام التشغيل هرفنا الأوامر الجديدة التي وردت في الإصدار الرابع لنظام التشغيل DOS V - 4.0 . والأوامر السابقة التي تم تحسينها في هذا الإصدار .



## المرجع الأساسي في الحاسبات والنظم الشخصية

الجزء الأول

اعداد : مهدي

يحيى فوزي إبراهيم

5040030



## المرجع الأساسي في الحاسبات والنظم الشخصية

الجزء الثاني

اعداد : مهدي

يحيى فوزي إبراهيم

5040047

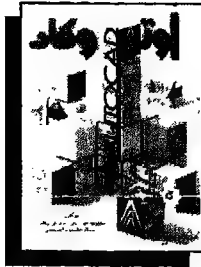
قد يتاح للكثيرين أن يدخلوا في مجال استخدامات الحاسب من مداخل مختلفة من بعضها البعض ، ولكنها تنطق في أنها تمر بهم إلى الاستخدام العملي المباشر لهذه التطبيقات . ويمر بهم الوقت دون معرفة الحد الأدنى من الأساسيات العلمية التي بني عليها الحاسب الآلي .

لذلك وجدنا أنه أمر أساسي أن يلم العاملون - في المجالات المختلفة لاستخدامات الحاسب الآلي - بالأساسيات التي بني عليها الحاسب الآلي . فكان هذا المرجع الذي تقدمه مرجعاً علمياً يضم الكثير مما نحتاج معرفته عن الحاسبات الشخصية والأسس العلمية والتكنولوجية التي صمم عليها .

قد يتاح للكثيرين أن يدخلوا في مجال استخدامات الحاسب من مداخل مختلفة من بعضها البعض ، ولكنها تنطق في أنها تمر بهم إلى الاستخدام العملي المباشر لهذه التطبيقات . ويمر بهم الوقت دون معرفة الحد الأدنى من الأساسيات العلمية التي بني عليها الحاسب الآلي .

لذلك وجدنا أنه أمر أساسي أن يلم العاملون - في المجالات المختلفة لاستخدامات الحاسب الآلي - بالأساسيات التي بني عليها الحاسب الآلي . فكان هذا المرجع الذي تقدمه مرجعاً علمياً يضم الكثير مما نحتاج معرفته عن النظم الشخصية والأسس العلمية والتكنولوجية التي صمم عليها .





## التطبيقات العملية لتطويع برنامج أوتوكاد

إعداد: مجموعة مهندسين  
مع مركز أبحاث  
شبكة الكمبيوتر الشخصي

5040046



## التطبيقات العملية لإستخدام برنامج أوتوكاد

إعداد: مجموعة مهندسين  
مع مركز أبحاث  
شبكة الكمبيوتر الشخصي

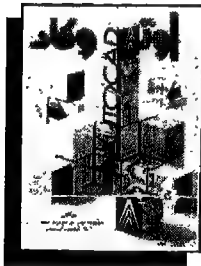
5040029

وفي هذا الكتاب «الجزء الثاني» من التطبيقات العملية لاستخدام برنامج أوتوكاد» تقدم مجموعة من التدريبات تتيج تعديل وإنشاء تصميمات جديدة من الخطوط (LINES) بطرق متعددة، وتصميم وإضافة العديد من الأشكال كل حسب احتياجه، وكذلك إمكانية تصميم العديد من حروف النصوص حسب الرقبة، مثل إنشاء الأنياب الخاصة من الحروف العربية. وأخيراً إمكانية التعديل والإضافة إلى قوائم البرنامج ذاهبا أيضاً كل حسب احتياجه.

وهكذا تعطي هذه التارين إمكانية إضفاء الصبغة الشخصية على شكل واداه البرنامج بما أمكننا أن نسميها «تطويع أوتوكاد».

في هذا الكتاب سوف يتعلم الدارس أساسيات استخدام الحاسب الآلي في التصميم والرسم كما سوف تتطرق للناقشة إلى تقنيات استخدام وتركيب أجهزة الحاسب الآلي وحزمة البرامج AUTOCAD ويأخذ التدريب طابع الممارسة العملية من خلال ٥٠ تمريناً تم اختيارها بدقة وبصورة متدرجة في الأساليب الفنية والتقنية والمادة العلمية التي تحتويها... وتغطي هذه التارين كافة المادة العلمية المطلوبة لتعلم واتقان استخدام برنامج AUTOCAD. ويشمل دراسة نظم الاحداثيات وطرق تقنيات هنسة الرسم وتقنيات وضع الأبعاد وإنشاء الرسم الثلاثي الأبعاد بالإضافة إلى مجموعة كبيرة من التطبيقات العملية التي تغطي كافة المجالات الهندسية.

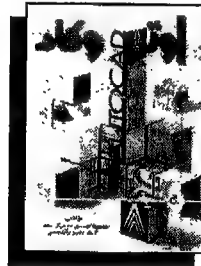
ويمكن للمهندس أو الرسام أو الفني بعد إستيعاب محتويات هذا الكتاب أن يقوم باستخدام حزمة برنامج AUTOCAD بكفاءة تامة دون الحاجة إلى معرفة مسبقة بالحاسب الآلي.



## التطبيقات العملية لإستخدام أوتوكاد المتقدم

إعداد: مجموعة مهندسين  
مع مركز أبحاث  
شبكة الكمبيوتر الشخصي

50400



## التطبيقات العملية لبرمجة برنامج أوتوكاد

إعداد: مجموعة مهندسين  
مع مركز أبحاث  
شبكة الكمبيوتر الشخصي

5040057

أما الجزء الرابع من سلسلة (التطبيقات العملية) في استخدام برنامج أوتوكاد فيتناول تطبيقات على أهم العمليات والأوامر المستحددة في الإصدارات الجديدة لبرنامج أوتوكاد. وهي (٩ - ١٠ - ١١) والتي تتميز بتغطيتها للتطبيقات التي تعمل في الفضاء الثلاثي الأبعاد.

وقد تناول الكتاب الوسائل الحديثة للتعامل مع البيانات المدخلة إلى البرنامج.

وتم التركيز على «أوامر وعمليات تعديل الرسومات بجميع أنواعها من خلال مجموعة من التطبيقات المقدمة والتي تتدرج في الصعوبة معطية المستخدم في النهاية المقدرة على إنشاء نظام جديد للأحداثيات يتناسب مع مختلف الاحتياجات في الرسم والتصميم. وإنشاء (منصات الرؤية) المتقدمة التي تسمح بنقص الرسم من عدة زوايا مختلفة. وإنشاء الأشكال والأسطح المعقدة مثل الشبكات المثلثة والأسطح الدورانية والمجدولة والمسطرة. والاستفادة من (مساعداً المستخدم) واستخدام الشاشة التخييلية لاستيعاب كامل التصميمات.

يتناول الجزء الثالث من سلسلة كتاب «التطبيقات العملية» على برنامج أوتوكاد كيفية برمجة الأوتوكاد باستخدام لغة (ليسب) ويتعرض لما يلي:

التعريف بلغة البرمجة (ليسب) وكيفية التعامل معها، ووضعها على الجهاز، وعرض خصائص أنواعها ومتطلباتها. ثم شرح لمثال إضافة أمر جديد إلى أوامر برنامج أوتوكاد باستخدام (ليسب).

ثم يعود إلى شرح مفردات لغة (ليسب) ووظائفها وعلاماتها ودراسة الهياكل في برنامج أوتوليسب ذاته وإدارته. وكيفية بناء الأوامر المركبة للتنظرة المختلفة باستخدام (أوتوليسب). ومناقشة قوائم العناصر ووظائف جداول الرموز التي تقوم بتخزين القيم الطبيعية لبيئة الرسم.



## الدليل في استخدام قاعدة البيانات dBASE III + اعداد : عبد المادي محمود وجب

5040055



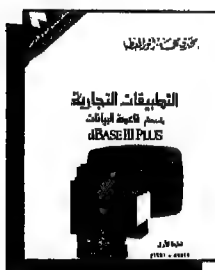
## المراجع الأساسي لاستخدام قاعدة البيانات dBASE III + اعداد : مجدي محمد أبو العطا جزء ان

5040020

5040021

يعتبر كتاب البرمجة باستخدام قاعدة البيانات دي بايس تري بلس dBASE III PLUS مقدمة مبسطة (غير متعمقة) ودليل في متناول اليد لبيدات البرمجة عموماً ولقاعدة البيانات خصوصاً .  
تغطي الفصول الأولى من الكتاب أساسيات البرمجة عموماً ثم ينتقل إلى أحوال اللغة ويحل البرمجة المستخدمة في قاعدة البيانات ، ويستعرض الكتاب أيضاً خطوات تصميم وصياغة البرامج وما هي خصائص البرنامج الجيد ونظراً لأهمية التعريب في هذه الآونة . فقد تم تخصيص فصل مستقل للتعريف على ماهية التعريب واستخدام أحد برامج التعريب الشهيرة (النافذة) في تعريف قاعدة البيانات دي بايس تري بلس .  
أخيراً تغطي الفصول الأخيرة مثال تطبيقي عام لتصميم نظام لإدارة قاعدة البيانات مبسط جداً واختارناه من الواقع العملي بالتطبيق على أحد فروع مؤسسة الجاسم للتعريب ونظراً لأهمية التعريب في حياتنا نحن كمرب تم تعريب هذا النظام للوصول إلى الهدف المنشود .

يعتبر هذا الكتاب من أول الكتب التي أصدرها مركز الأبحاث شبكة الكمبيوتر الشخصي يشرح هذا الكتاب كيفية استخدام قاعدة البيانات مع الحاسبات الشخصية سواء من ناحية الأوامر أو استخدام شاشات المساعدة أو من ناحية البرمجة .  
والكتاب صيغ بأسلوب سهل ليخاطب أولئك للشغليين في مجال الحاسبات الآلية ومن ليست لهم خبرة سابقة بالحاسبات الآلية .  
فقد بدأ بشرح أساسيات واستخدامات الحاسبات الآلية في الجزء الأول قبل شرح قاعدة البيانات وأوامرها والتعامل معها .  
كما تم شرح أساسيات البرمجة في الجزء الثالث منه قبل شرح مفهوم واستخدام البرمجة في قاعدة البيانات .



## التطبيقات التجارية باستخدام dBASE III + اعداد : مجدي محمد أبو العطا

5040078



## المراجع الشامل في قاعدة البيانات d Base III + اعداد : مجدي محمد أبو العطا

5040041

يغاطب للمبرمجين الذين يرغبون في تطوير نظم قواعد بيانات ورجال الأعمال الذين يريدون تطوير أعمالهم .  
يشتمل الكتاب على تطبيقات في المجالات التالية :  
الاعتادات المستندية والمشتريات والمبيعات والمخازن وحسابات العملاء وصيانة الملفات .  
ويمكن تشغيل هذه الأنظمة منفردة أو ربطها معاً كما يمكن تعديلها حسب الرغبة .

إذا كنت قد انتهيت من كتاب المرجع الأساسي لقاعدة البيانات dBASE III PLUS فهذا الكتاب من أجلك . . فهو يشتمل على جميع أوامر ووظائف قاعدة البيانات dBASE III PLUS مرتبة في فصول يشتمل كل فصل منها على مجموعة الأوامر أو الوظائف المشابهة . وهو يجيبك الخوض في خضم صفحات الكتب التي قد تكون غير مطلوبة والتي قد تستغرق جيل وقتك .  
فمنذما تحتاج لمراجعة أي أمر في قاعدة البيانات فإنك تجد في سرعة كل المعلومات الضرورية عن هذا الأمر مثل :

- الشكل العام للأمر
- الاختيارات المتاحة
- الشرح
- مثال عملي
- الأوامر ذات الصلة

ولذلك فهو يعتبر بحق مرجعاً سريعاً وشاملاً لقاعدة البيانات dBASE III PLUS .



## الدليل المصور

استخدام  
قاعدة البيانات dBASE IV

إعداد: حسين حسن بركات

5040062

يتناول كتابنا هذا الإصدار الأول لقاعدة البيانات dBASE IV التي تميزت بأسلوب الإفادة الجديده من خلال (مركز التحكم) والعديد من الخدمات المستحددة .  
فبدأ بعرض هذه الخدمات في سرعة وإيجاز ثم كيفية تشغيل البرنامج والتعامل مع اختيارات القوائم .

والجديد من الإنكبات هنا هو كيفية تطوير سجلات للبيانات وحساب إجمالي المبيعات وتحليلها وتصنيفها . أو إجراء تعديل ما في كل السجلات دفعة واحدة . أو استخدام الحقول المنطقية لإعطاء خصم لبعض العملاء .

وأخيرا كيفية ربط قواعد البيانات المتعددة مع بعضها البعض ، ونسخ البيانات فيما بينها ، وحساب إجمالي المشتريات العام ، وإجمالي المبيعات لكل عميل ، والعديد من العمليات المحاسبية التي لم تكن تتور بسهولة في الإصدارات السابقة .

## المرجع الأساسي لاستخدام

### قاعدة البيانات dBASE IV

إعداد: محمد أبو الصلا

٣ أجزاء

5040049

5040060

5040061



يخاطب هذا الكتاب المبتدئين في إعداد نظم إدارة قواعد البيانات باستخدام قاعدة البيانات dBASE IV وذوي الخبرة الطويلة بالاصدارات السابقة من قاعدة البيانات dBASE III Plus مثل dBASE III Plus .

فالجزء الأول من الكتاب يأخذ بيد القارئ خطوة خطوة من خلال تدريبات عملية مبسطة ليضع بين يديه أساسيات قاعدة البيانات dBASE IV .

ويشرح الجزء الثاني البرمجة باستخدام قاعدة البيانات dBASE IV من خلال مجموعة كبيرة من البرامج معدة بطريقة تعليمية تتدرج من النظرية إلى التطبيق ومن الفهم إلى العمل مع التركيز على المفاهيم الجديده والتي لم تكن موجودة بالاصدارات السابقة .

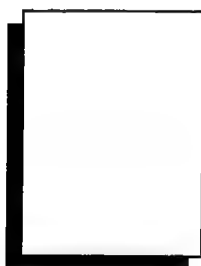
ويشرح الجزء الثالث مفاهيم متقدمة في قاعدة البيانات تتضمن إعداد نظم شاملة باستخدام مصمم التطبيقات تستخدم التسهيلات التي أضافتها قاعدة البيانات dBASE IV . تعتبر نماذج حية يمكن الاقتداء بها لمن يريدون إعداد نظم مماثلة .

## كيف تبدأ في استخدام

### قاعدة البيانات dBASE IV

إعداد: حسين حسن بركات

5040079



يبدأ الكتاب في تعريف قواعد البيانات وأهميتها ومجالات استخدامها . ثم يبدأ في استخدام البرنامج من خلال مركز التحكم الذي يوفر العديد من المساعدات للمستخدم . وبالتالي إنشاء البنية التركيبية للملف قاعدة البيانات وتخطيط هيكل القاعدة وأنشائه . ثم إدخال البيانات وحفظها وتعديل هيكل القاعدة إذا لزم الأمر .

يشرح الكتاب استخدام عملية الاستفسار (QUERIES) لاسترجاع البيانات وكيفية ترتيب السجلات وتحديث قاعدة البيانات . ثم يتطرق إلى إنشاء التقارير والأكبات العديدة المتاحة في ذلك . وطباعة اللاصقات البردية وشرح التعامل مع التواريخ والأرقام والحقول المنطقية . ثم أساليب تصميم النماذج والتعامل مع الملفات والكتالوجات وأخيرا يقدم الكتاب تمهيدا للدخول في عملية البرمجة بعيدا عن مركز التحكم واستخدام الأوامر المتاحة في قاعدة البيانات dBASE IV .

## الوجيز

### في أوامر ووظائف

### dBASE IV

إعداد: حسين حسن بركات

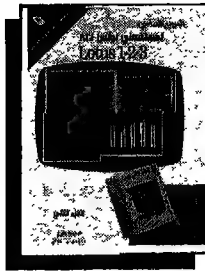
5040070



يوضح الكتاب تعريف بقاعدة البيانات dBASE IV وأنواع البيانات التي تتعامل معها والحدود والمواصفات الخاصة للقاعدة . ثم يعرضها لأنواع إصدارات الأساء للملفات المستخدمة مع القاعدة والمعاملات التي تراقب الأوامر المختلفة .

ثم يعرض لأوامر التحرير والمقاييس المنفذة لها . والألوان المستخدمة في شاشات البرنامج . وأسماؤ المقاييس المنفذة للأوامر . والصيغ النحوية لكل أمر ثم تصنيفا للأوامر إلى مجموعات حسب وظائفها .

وأخيرا مرجعا متكاملا لأوامر قاعدة البيانات dBASE IV مع التفصيل والشرح .



## المراجع الأساسي لمستخدمي لوتس ١.٢.٣

إعداد: محمد أبو الصطا  
جزءان

5040054

5040063

يشرح هذا الكتاب واحداً من أقوى البرامج المتكاملة التي تتيح إعداد صفحة بيانات الالكترونية والرسوم البيانية وقواعد البيانات. والكتاب يجتاط للمبتدئين بحساب الخبرة السابقة باستخدام برنامج «لوتس ١.٢.٣»  
فبدأ بتقديم نظرة عامة عن برامج صفحة البيانات الالكترونية وبرنامج LOTUS 1-2-3 بصفة خاصة ثم تدرج في شرح جميع الامكانيات الأخرى التي تيسر إعداد صفحة البيانات الالكترونية وإعداد وطباعة الرسوم البيانية وبناء قواعد البيانات والمختزلات. أما أصحاب الخبرة السابقة باستخدام البرنامج فيجدهون فائدة عظيمة من خلال التمارين العملية التي يشتمل عليها الكتاب والتي تزيدهم فيها لامكانيات البرنامج، وتعتبر نأزجا حية يمكن الاسترشاد بها في حياتهم العملية.  
وإنما للفائدة تناول الكتاب كيفية استخدام البرنامج مع البيانات العربية باستخدام جميع برامج ترميز مدخلات ومخرجات الحاسب الموجودة بالساحة حتى الآن.



## الدليل العربي لاستخدام

لوتس ١.٢.٣

إعداد: حسين حسن بركات  
جزءان

5040027

5040028

يعتبر برنامج لوتس ١.٢.٣ واحد من أعظم البرامج المستخدمة في تصنيف وتوبيو وترتيب وتنسيق البيانات ومن ثم التعامل معها وإخراجها في صور شتى على شكل جداول أو رسوم بيانية تمثل أهم عناصر اتخاذ القرار في عالم الإدارة العلمية.  
وقد صيغ هذا الكتاب بأسلوب مبسط يجمع بين السلاسة وسهولة الفهم لمن ليست لهم خبرة سابقة بالحسابات الآلية وبين شمولية للمعلومات عن الامكانيات المتاحة في هذا البرنامج للمشتغلين بها.  
بدأ في الجزء الأول بشرح أساسيات تشغيل البرنامج قبل الدخول فيه ثم كيفية إعداد ورقة العمل من خلال التعامل مع أوامره المختلفة ثم طباعتها.  
وقد شرح في الجزء الثاني كيفية تكوين الرسوم البيانية وطباعتها وبناء قاعدة البيانات واستخداماتها المتعددة.

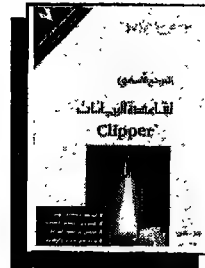
## المراجع الأساسي للمستخدم

كليبر

إعداد: محمد أبو الصطا  
جزئين

5040076

5040077



يجتاط الكتاب مرجعي قاعدة البيانات dBASE III+ وكذلك من يرغبون في تطوير نظم لإدارة قواعد البيانات باستخدام قاعدة البيانات CLIPPER  
- يشرح المفاهيم الأساسية لقاعدة البيانات (كليبر) ومتطلباتها ولغاتها وإمكاناتها وضرورة استخدامها في تطوير النظم.  
- يشرح مفاهيم متقدمة عن تطوير أنظمة قواعد البيانات للشبكات واستخدام المصفولات. والتعامل مع أخطاء البرنامج واكتشافها.  
- يشرح نظاما للمبيعات يمكن استخدامه بصورة الراهنة لخدمة مستخدم واحد أو عدة مستخدمين.  
- يضم مرجعا شاملا للأوامر والوظائف الخاصة بالبرنامج.

## خطوة خطوة

مع  
لوتس ١.٢.٣

إعداد: حسين حسن بركات  
بها، كرام القناوي

5040067

يتناول الكتاب في خطوات عملية مدعمة بالصورة والمثال كل من الموضوعات التالية:  
نظرة عامة على برنامج ١.٢.٣، وكيفية إنشاء ورقة العمل. ثم إدخال البيانات في ورقة العمل. ثم كيفية ترتيب هذه البيانات وتوزيعها وأخيرا تسجيل ذلك العمل على القرص (حفظ)  
ويبدأ الكتاب في توضيح كيفية استخدام الوظائف الرياضية وإضافة البيانات إلى ورقة العمل واستخدام لوحة التسجيلات في ذلك. ثم بين كيفية فتح نافذة وإعداد الرسوم البيانية (الخرائط) وإعداد المذكر (MEMO) وأخيرا الطباعة على الورق لبيانات أوراق العمل.



## الزوايا الجديدة

للإصدار الثالث

### لبرنامج لوتس

إعداد: المهندس

محمد عبد الرحمن أبو عوف

5040082

سيظل برنامج لوتس ١-٢-٣ إلى مدى بعيد عوراً دائماً للكثير من الدراسات التي تتناول طرق استخدام تلك البرنامج المتكامل من زوايا متعددة وبطرق مختلفة. وخاصة أن هذا البرنامج قسمه دائم التطور والنمو. وهذا ما تلاحظه في الإصدار الثالث له، وهو موضوع كتابنا هذا.

حيث يتناول الزوايا الجديدة التي قدمها الإصدار ٣ منه فيما يخص:

- تعديل أوراق العمل في الملف الواحد.
- تحميل للمزيد من الملفات وربطها معاً.
- إنشاء للرسميات كلاً واختلاف أنماطها.
- إمكانات الطابعة طويلة والتحكم في حجمها وارتفاعها.
- تعديل خدمات الفرز في قواعد البيانات.
- إنشاء العديد من الماكرو بطرق بسيطة ومختلفة.
- بيان تفصيلي للوظائف الجديدة.



## الزوايا المركبة

والخصائص الإضافية فيه

### لوتس ٣

إعداد: حسين حسن بركات

5040061

تميز الإصدار الثالث في برنامج لوتس ١-٢-٣ بمجموعة ضخمة من الإمكانيات الجديدة تناولت مظهر البرنامج والمزيد من مجالات الأداء له. فإضافة عدد الأسطر والأعمدة التي تظهر على الشاشة. وأمكن التعامل مع العديد من أوراق العمل المختلفة في آن واحد، والتنقل بينها بل والأضلاع على العديد منها في شاشة واحدة. ونقل ونسخ البيانات فيها بينها.

علاوة على التسهيلات الكبيرة في إدخال واستخدام المادلات والملفات والرسم البياني والطابعة.

إلا أن أهم ما يتناوله كتابنا هذا هو الأوامر المركبة؛ مغايرتها - التخطيط لها - إدخال تعليماتها - اختيار موقعها - تسميتها - توليفها - تصحيحها - حفظها. وهكذا يمكننا القول إن إمكانيات الأوامر المركبة التي أضيفت في الإصدار الثالث من برنامج لوتس ١-٢-٣ جعلت استخدام هذه الأوامر يصل إلى مصاف لغات البرمجة الأخرى المتكاملة.



## دروس تطبيقية في استخدام

### لوتس ١-٢-٣

الإصدار ٢,٢

إعداد: المهندس

إعداد: حسين حسن بركات

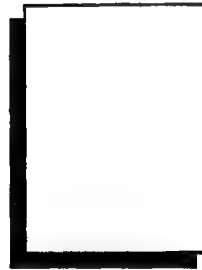
5040081

صمم الكتاب على هيئة دروس تمثل في مجموعها منهجاً لدورات دراسية تدريجية. ولي كل درس مجال موضوع ما. وما على القارئ إلا اتباع الخطوات المذكورة في الكتاب.

في الجزء الثاني يتناول الكتاب كيفية تحويل بيانات ورقة العمل إلى رسوم بيانية (مخططات بيانية) وتسمية وحفظ هذه الرسوم. وكيفية إنشاء الرسم البياني الدائري (كمكة) وكيفية طباعة الرسم البياني ثم يتناول الكتاب موضوعاً هاماً وهو استخدام قاعدة البيانات في لوتس ١-٢-٣ ويشرح كيفية إنشاء وتجهيز وإعادة ترتيب البيانات في قاعدة البيانات.

ويقدم الكتاب مرجعاً متكاملًا للوظائف التي يمكن استخدامها في البرنامج (مالية - رياضية - نصية - ... وغيرها).

ثم يوضح أساسيات الماكرو (الأوامر المركبة) وتسميتها وحفظها وإنشاء ماكرو لطباعة البيانات واستخدام برنامج ALWAYS لتحميل الجداول الإلكترونية - واستخدام الأوامر المركبة (ماكرو) المتقدمة المتاحة في البرنامج.



## دروس تطبيقية في استخدام

### لوتس ١-٢-٣

الإصدار ٢,٢

إعداد: المهندس

إعداد: حسين حسن بركات

5040080

صمم الكتاب على هيئة دروس تمثل في مجموعها منهجاً لدورات دراسية تدريجية. ولي كل درس مجال موضوع ما. وما على القارئ إلا اتباع الخطوات المذكورة في الكتاب.

في الجزء الأول يتناول الكتاب كيفية تجهيز البرنامج واحضار ورقة عمل وكيفية ادخال البيانات إليها واستخدام أوامر ورقة العمل وتسميتها وكيفية تنسيق الصفحة وإمكانات نقل الأعمدة والصفوف ثم التعامل مع التوافقات والمعايير وحماية ورقة العمل والتحقق من الضوابط الأصلية وتغييرها.

ثم يشرح أساليب طباعة ورقة العمل والتعامل مع الملفات وكيفية ترجمة بيانات من برامج أخرى إلى لوتس ١-٢-٣.

وأخيراً كيفية بناء الجداول الإحصائية لتغير واحد والتغيرين والتعامل مع المصفوفات.

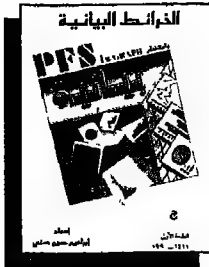
الدليل العربي لإعداد

## الخرائط البيانية

باستخدام

PFS 1 st. GRAPH

إعداد: إبراهيم حسين حسني



5040059

يعتبر إنتاج الخرائط البيانية وسيلة فعالة لتوضيح المواقف المالية والإحصائية المصاحبة لأي نوع من التقارير التي تستخدم في مجال الأعمال.

وكتابنا يتناول استخدام برنامج PFS : FIRST GRAPH في إنشاء الخرائط البيانية بأنواعها المختلفة:

الخرائط النصية - خرائط الفطرية - خرائط الأعمدة والخطوط  
الخرائط للمساحة - وخرائط الحد الأدنى والحد الأعلى

ثم يشرح أساليب تبادل ملفات البيانات مع البرامج الأخرى مثل:

PFS : WRITE , HARVARD , LOTUS...

ثم يتناول بالتوضيح طرق طباعة وتحرير رسومات الخرائط المختلفة.

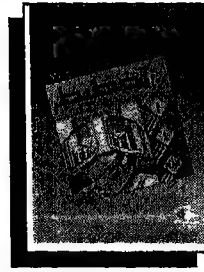
وأخيرا إعداد وتجهيز العروض البيانية على شاشات العرض الجاهزة مما يجعله أداة مينة يستفيد منه رجال الأعمال أيضا كان تخصصهم. وبها اختلفت أنواع أنشطتهم وبجالاتها.

## التخطيط المحاسبي والاقتصاد

باستخدام برنامج

PFS : PLANE

إعداد: إبراهيم حسين حسني



5040058

والكتاب الثالث في مجموعة كتب PFS: هذه، هو كتاب PLAN أي التخطيط. والتخطيط هنا للأموال المالية والمحاسبية والإحصائية لأي مؤسسة أو مجال من مجالات الأعمال.

يتولى البرنامج ٩٤ أمراً داخلياً في مجالات الأعمال المالية والإحصائية والتطبيقية والمحاسبية وحساب المثلثات والنصوص والتاريخ وغيرها، مما يساعدك في الاستفادة من كتابة أي معادلات معقدة. علاوة على مدقق للعادلات وإمكانات تصنيف الأعمدة وتحريكها وتصنيف البيانات، واستخدام الأوامر المركبة وعمل مكتبة لها. يمكنك الحصول على تقارير حسب متطلباتك وخرائط بيانية حسبما يتوافق مع طبيعة بياناتك مطبوعة أو حتى على فيلم.

وأهم مميزات البرنامج خاصية التكهّن عند تخطيط وتنظيم الأعمال ذات الأهداف والنتائج المستقبلية. كما يوفر البرنامج إمكانيات الحماية للبيانات والاستخدام من خلال شبكات الحاسبات الآلية. وتبادل البيانات مع البرامج الأخرى الشهيرة بالإضافة إلى السرعة وسهولة الاستخدام.

الدليل العربي لاستخدام

كتاب

PFS : WRITE

إعداد: منجس

هشام معوض



5040038

وكتابنا هذا عن برنامج PFS. WRITE.

أحد برامج مجموعة (PFS) وهو من برامج معالجة النصوص والكتابة. يقدم تسهيلات مختلفة لعملية التحرير مثل إمكانيات التعديل والنسخ والحذف إلى التصحيح الهجائي حيث يضم قاموساً معدياً للكلمات الانجليزية. وإمكانية إنشاء قاموس خاص لاستخداماتك. وإمكانات رسم الجداول المختلفة واستخدام الخطوط المختلفة للكتابة.

ويضم البرنامج برنامجاً آخر هو فكرة المناوين التي تتيح لك إدخال بيانات العملاء إلى صيغة موحدة من الخطابات لم طباعتها. مع ما يمكن أن يحتويه هذا البرنامج أيضاً من خدمات التعديل والحذف والإضافة. وإمكانية تبادل بيانات هذا البرنامج مع البرامج الأخرى مثل PFS. FILE.

وأخيراً يمكن استخدام الأوامر المركبة مما يسهل التعامل مع البرنامج. ويضيف على البرنامج قدرات متميزة وإمكانات فعالة.

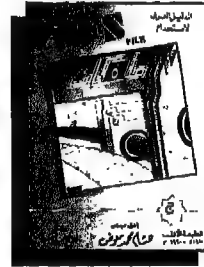
الدليل العربي لاستخدام

مكتبات

PFS : FILE

إعداد: منجس

هشام معوض



5040039

كتابنا هنا عن برنامج PFS. FILE وهو قاعدة للبيانات تتيح تصميم وإنشاء النماذج الإدارية والمكتبية والملفات لتسجيل كافة المعلومات الشخصية من العاملين أو من الأصناف أو قطع الغيار ويتيح إضافة البيانات إلى الملفات وتعديلها وتحديثها والحصول على تصنيف لكل من هذه البيانات والحصول منها على معلومات مفيدة وإحصائيات نافعة.

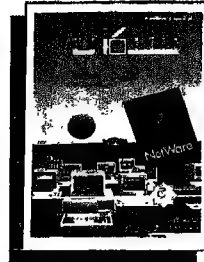
كما يمكن تبادل المعلومات والبيانات بين هذا البرنامج وبعض البرامج الأخرى مثل لوتس ١-٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨، ٩، ١٠، ١١، ١٢، ١٣، ١٤، ١٥، ١٦، ١٧، ١٨، ١٩، ٢٠، ٢١، ٢٢، ٢٣، ٢٤، ٢٥، ٢٦، ٢٧، ٢٨، ٢٩، ٣٠، ٣١، ٣٢، ٣٣، ٣٤، ٣٥، ٣٦، ٣٧، ٣٨، ٣٩، ٤٠، ٤١، ٤٢، ٤٣، ٤٤، ٤٥، ٤٦، ٤٧، ٤٨، ٤٩، ٥٠، ٥١، ٥٢، ٥٣، ٥٤، ٥٥، ٥٦، ٥٧، ٥٨، ٥٩، ٦٠، ٦١، ٦٢، ٦٣، ٦٤، ٦٥، ٦٦، ٦٧، ٦٨، ٦٩، ٧٠، ٧١، ٧٢، ٧٣، ٧٤، ٧٥، ٧٦، ٧٧، ٧٨، ٧٩، ٨٠، ٨١، ٨٢، ٨٣، ٨٤، ٨٥، ٨٦، ٨٧، ٨٨، ٨٩، ٩٠، ٩١، ٩٢، ٩٣، ٩٤، ٩٥، ٩٦، ٩٧، ٩٨، ٩٩، ١٠٠، ١٠١، ١٠٢، ١٠٣، ١٠٤، ١٠٥، ١٠٦، ١٠٧، ١٠٨، ١٠٩، ١١٠، ١١١، ١١٢، ١١٣، ١١٤، ١١٥، ١١٦، ١١٧، ١١٨، ١١٩، ١٢٠، ١٢١، ١٢٢، ١٢٣، ١٢٤، ١٢٥، ١٢٦، ١٢٧، ١٢٨، ١٢٩، ١٣٠، ١٣١، ١٣٢، ١٣٣، ١٣٤، ١٣٥، ١٣٦، ١٣٧، ١٣٨، ١٣٩، ١٤٠، ١٤١، ١٤٢، ١٤٣، ١٤٤، ١٤٥، ١٤٦، ١٤٧، ١٤٨، ١٤٩، ١٥٠، ١٥١، ١٥٢، ١٥٣، ١٥٤، ١٥٥، ١٥٦، ١٥٧، ١٥٨، ١٥٩، ١٦٠، ١٦١، ١٦٢، ١٦٣، ١٦٤، ١٦٥، ١٦٦، ١٦٧، ١٦٨، ١٦٩، ١٧٠، ١٧١، ١٧٢، ١٧٣، ١٧٤، ١٧٥، ١٧٦، ١٧٧، ١٧٨، ١٧٩، ١٨٠، ١٨١، ١٨٢، ١٨٣، ١٨٤، ١٨٥، ١٨٦، ١٨٧، ١٨٨، ١٨٩، ١٩٠، ١٩١، ١٩٢، ١٩٣، ١٩٤، ١٩٥، ١٩٦، ١٩٧، ١٩٨، ١٩٩، ٢٠٠، ٢٠١، ٢٠٢، ٢٠٣، ٢٠٤، ٢٠٥، ٢٠٦، ٢٠٧، ٢٠٨، ٢٠٩، ٢١٠، ٢١١، ٢١٢، ٢١٣، ٢١٤، ٢١٥، ٢١٦، ٢١٧، ٢١٨، ٢١٩، ٢٢٠، ٢٢١، ٢٢٢، ٢٢٣، ٢٢٤، ٢٢٥، ٢٢٦، ٢٢٧، ٢٢٨، ٢٢٩، ٢٣٠، ٢٣١، ٢٣٢، ٢٣٣، ٢٣٤، ٢٣٥، ٢٣٦، ٢٣٧، ٢٣٨، ٢٣٩، ٢٤٠، ٢٤١، ٢٤٢، ٢٤٣، ٢٤٤، ٢٤٥، ٢٤٦، ٢٤٧، ٢٤٨، ٢٤٩، ٢٥٠، ٢٥١، ٢٥٢، ٢٥٣، ٢٥٤، ٢٥٥، ٢٥٦، ٢٥٧، ٢٥٨، ٢٥٩، ٢٦٠، ٢٦١، ٢٦٢، ٢٦٣، ٢٦٤، ٢٦٥، ٢٦٦، ٢٦٧، ٢٦٨، ٢٦٩، ٢٧٠، ٢٧١، ٢٧٢، ٢٧٣، ٢٧٤، ٢٧٥، ٢٧٦، ٢٧٧، ٢٧٨، ٢٧٩، ٢٨٠، ٢٨١، ٢٨٢، ٢٨٣، ٢٨٤، ٢٨٥، ٢٨٦، ٢٨٧، ٢٨٨، ٢٨٩، ٢٩٠، ٢٩١، ٢٩٢، ٢٩٣، ٢٩٤، ٢٩٥، ٢٩٦، ٢٩٧، ٢٩٨، ٢٩٩، ٣٠٠، ٣٠١، ٣٠٢، ٣٠٣، ٣٠٤، ٣٠٥، ٣٠٦، ٣٠٧، ٣٠٨، ٣٠٩، ٣١٠، ٣١١، ٣١٢، ٣١٣، ٣١٤، ٣١٥، ٣١٦، ٣١٧، ٣١٨، ٣١٩، ٣٢٠، ٣٢١، ٣٢٢، ٣٢٣، ٣٢٤، ٣٢٥، ٣٢٦، ٣٢٧، ٣٢٨، ٣٢٩، ٣٣٠، ٣٣١، ٣٣٢، ٣٣٣، ٣٣٤، ٣٣٥، ٣٣٦، ٣٣٧، ٣٣٨، ٣٣٩، ٣٤٠، ٣٤١، ٣٤٢، ٣٤٣، ٣٤٤، ٣٤٥، ٣٤٦، ٣٤٧، ٣٤٨، ٣٤٩، ٣٥٠، ٣٥١، ٣٥٢، ٣٥٣، ٣٥٤، ٣٥٥، ٣٥٦، ٣٥٧، ٣٥٨، ٣٥٩، ٣٦٠، ٣٦١، ٣٦٢، ٣٦٣، ٣٦٤، ٣٦٥، ٣٦٦، ٣٦٧، ٣٦٨، ٣٦٩، ٣٧٠، ٣٧١، ٣٧٢، ٣٧٣، ٣٧٤، ٣٧٥، ٣٧٦، ٣٧٧، ٣٧٨، ٣٧٩، ٣٨٠، ٣٨١، ٣٨٢، ٣٨٣، ٣٨٤، ٣٨٥، ٣٨٦، ٣٨٧، ٣٨٨، ٣٨٩، ٣٩٠، ٣٩١، ٣٩٢، ٣٩٣، ٣٩٤، ٣٩٥، ٣٩٦، ٣٩٧، ٣٩٨، ٣٩٩، ٤٠٠، ٤٠١، ٤٠٢، ٤٠٣، ٤٠٤، ٤٠٥، ٤٠٦، ٤٠٧، ٤٠٨، ٤٠٩، ٤١٠، ٤١١، ٤١٢، ٤١٣، ٤١٤، ٤١٥، ٤١٦، ٤١٧، ٤١٨، ٤١٩، ٤٢٠، ٤٢١، ٤٢٢، ٤٢٣، ٤٢٤، ٤٢٥، ٤٢٦، ٤٢٧، ٤٢٨، ٤٢٩، ٤٣٠، ٤٣١، ٤٣٢، ٤٣٣، ٤٣٤، ٤٣٥، ٤٣٦، ٤٣٧، ٤٣٨، ٤٣٩، ٤٤٠، ٤٤١، ٤٤٢، ٤٤٣، ٤٤٤، ٤٤٥، ٤٤٦، ٤٤٧، ٤٤٨، ٤٤٩، ٤٥٠، ٤٥١، ٤٥٢، ٤٥٣، ٤٥٤، ٤٥٥، ٤٥٦، ٤٥٧، ٤٥٨، ٤٥٩، ٤٦٠، ٤٦١، ٤٦٢، ٤٦٣، ٤٦٤، ٤٦٥، ٤٦٦، ٤٦٧، ٤٦٨، ٤٦٩، ٤٧٠، ٤٧١، ٤٧٢، ٤٧٣، ٤٧٤، ٤٧٥، ٤٧٦، ٤٧٧، ٤٧٨، ٤٧٩، ٤٨٠، ٤٨١، ٤٨٢، ٤٨٣، ٤٨٤، ٤٨٥، ٤٨٦، ٤٨٧، ٤٨٨، ٤٨٩، ٤٩٠، ٤٩١، ٤٩٢، ٤٩٣، ٤٩٤، ٤٩٥، ٤٩٦، ٤٩٧، ٤٩٨، ٤٩٩، ٥٠٠، ٥٠١، ٥٠٢، ٥٠٣، ٥٠٤، ٥٠٥، ٥٠٦، ٥٠٧، ٥٠٨، ٥٠٩، ٥١٠، ٥١١، ٥١٢، ٥١٣، ٥١٤، ٥١٥، ٥١٦، ٥١٧، ٥١٨، ٥١٩، ٥٢٠، ٥٢١، ٥٢٢، ٥٢٣، ٥٢٤، ٥٢٥، ٥٢٦، ٥٢٧، ٥٢٨، ٥٢٩، ٥٣٠، ٥٣١، ٥٣٢، ٥٣٣، ٥٣٤، ٥٣٥، ٥٣٦، ٥٣٧، ٥٣٨، ٥٣٩، ٥٤٠، ٥٤١، ٥٤٢، ٥٤٣، ٥٤٤، ٥٤٥، ٥٤٦، ٥٤٧، ٥٤٨، ٥٤٩، ٥٥٠، ٥٥١، ٥٥٢، ٥٥٣، ٥٥٤، ٥٥٥، ٥٥٦، ٥٥٧، ٥٥٨، ٥٥٩، ٥٦٠، ٥٦١، ٥٦٢، ٥٦٣، ٥٦٤، ٥٦٥، ٥٦٦، ٥٦٧، ٥٦٨، ٥٦٩، ٥٧٠، ٥٧١، ٥٧٢، ٥٧٣، ٥٧٤، ٥٧٥، ٥٧٦، ٥٧٧، ٥٧٨، ٥٧٩، ٥٨٠، ٥٨١، ٥٨٢، ٥٨٣، ٥٨٤، ٥٨٥، ٥٨٦، ٥٨٧، ٥٨٨، ٥٨٩، ٥٩٠، ٥٩١، ٥٩٢، ٥٩٣، ٥٩٤، ٥٩٥، ٥٩٦، ٥٩٧، ٥٩٨، ٥٩٩، ٦٠٠، ٦٠١، ٦٠٢، ٦٠٣، ٦٠٤، ٦٠٥، ٦٠٦، ٦٠٧، ٦٠٨، ٦٠٩، ٦١٠، ٦١١، ٦١٢، ٦١٣، ٦١٤، ٦١٥، ٦١٦، ٦١٧، ٦١٨، ٦١٩، ٦٢٠، ٦٢١، ٦٢٢، ٦٢٣، ٦٢٤، ٦٢٥، ٦٢٦، ٦٢٧، ٦٢٨، ٦٢٩، ٦٣٠، ٦٣١، ٦٣٢، ٦٣٣، ٦٣٤، ٦٣٥، ٦٣٦، ٦٣٧، ٦٣٨، ٦٣٩، ٦٤٠، ٦٤١، ٦٤٢، ٦٤٣، ٦٤٤، ٦٤٥، ٦٤٦، ٦٤٧، ٦٤٨، ٦٤٩، ٦٥٠، ٦٥١، ٦٥٢، ٦٥٣، ٦٥٤، ٦٥٥، ٦٥٦، ٦٥٧، ٦٥٨، ٦٥٩، ٦٦٠، ٦٦١، ٦٦٢، ٦٦٣، ٦٦٤، ٦٦٥، ٦٦٦، ٦٦٧، ٦٦٨، ٦٦٩، ٦٧٠، ٦٧١، ٦٧٢، ٦٧٣، ٦٧٤، ٦٧٥، ٦٧٦، ٦٧٧، ٦٧٨، ٦٧٩، ٦٨٠، ٦٨١، ٦٨٢، ٦٨٣، ٦٨٤، ٦٨٥، ٦٨٦، ٦٨٧، ٦٨٨، ٦٨٩، ٦٩٠، ٦٩١، ٦٩٢، ٦٩٣، ٦٩٤، ٦٩٥، ٦٩٦، ٦٩٧، ٦٩٨، ٦٩٩، ٧٠٠، ٧٠١، ٧٠٢، ٧٠٣، ٧٠٤، ٧٠٥، ٧٠٦، ٧٠٧، ٧٠٨، ٧٠٩، ٧١٠، ٧١١، ٧١٢، ٧١٣، ٧١٤، ٧١٥، ٧١٦، ٧١٧، ٧١٨، ٧١٩، ٧٢٠، ٧٢١، ٧٢٢، ٧٢٣، ٧٢٤، ٧٢٥، ٧٢٦، ٧٢٧، ٧٢٨، ٧٢٩، ٧٣٠، ٧٣١، ٧٣٢، ٧٣٣، ٧٣٤، ٧٣٥، ٧٣٦، ٧٣٧، ٧٣٨، ٧٣٩، ٧٤٠، ٧٤١، ٧٤٢، ٧٤٣، ٧٤٤، ٧٤٥، ٧٤٦، ٧٤٧، ٧٤٨، ٧٤٩، ٧٥٠، ٧٥١، ٧٥٢، ٧٥٣، ٧٥٤، ٧٥٥، ٧٥٦، ٧٥٧، ٧٥٨، ٧٥٩، ٧٦٠، ٧٦١، ٧٦٢، ٧٦٣، ٧٦٤، ٧٦٥، ٧٦٦، ٧٦٧، ٧٦٨، ٧٦٩، ٧٧٠، ٧٧١، ٧٧٢، ٧٧٣، ٧٧٤، ٧٧٥، ٧٧٦، ٧٧٧، ٧٧٨، ٧٧٩، ٧٨٠، ٧٨١، ٧٨٢، ٧٨٣، ٧٨٤، ٧٨٥، ٧٨٦، ٧٨٧، ٧٨٨، ٧٨٩، ٧٩٠، ٧٩١، ٧٩٢، ٧٩٣، ٧٩٤، ٧٩٥، ٧٩٦، ٧٩٧، ٧٩٨، ٧٩٩، ٨٠٠، ٨٠١، ٨٠٢، ٨٠٣، ٨٠٤، ٨٠٥، ٨٠٦، ٨٠٧، ٨٠٨، ٨٠٩، ٨١٠، ٨١١، ٨١٢، ٨١٣، ٨١٤، ٨١٥، ٨١٦، ٨١٧، ٨١٨، ٨١٩، ٨٢٠، ٨٢١، ٨٢٢، ٨٢٣، ٨٢٤، ٨٢٥، ٨٢٦، ٨٢٧، ٨٢٨، ٨٢٩، ٨٣٠، ٨٣١، ٨٣٢، ٨٣٣، ٨٣٤، ٨٣٥، ٨٣٦، ٨٣٧، ٨٣٨، ٨٣٩، ٨٤٠، ٨٤١، ٨٤٢، ٨٤٣، ٨٤٤، ٨٤٥، ٨٤٦، ٨٤٧، ٨٤٨، ٨٤٩، ٨٥٠، ٨٥١، ٨٥٢، ٨٥٣، ٨٥٤، ٨٥٥، ٨٥٦، ٨٥٧، ٨٥٨، ٨٥٩، ٨٦٠، ٨٦١، ٨٦٢، ٨٦٣، ٨٦٤، ٨٦٥، ٨٦٦، ٨٦٧، ٨٦٨، ٨٦٩، ٨٧٠، ٨٧١، ٨٧٢، ٨٧٣، ٨٧٤، ٨٧٥، ٨٧٦، ٨٧٧، ٨٧٨، ٨٧٩، ٨٨٠، ٨٨١، ٨٨٢، ٨٨٣، ٨٨٤، ٨٨٥، ٨٨٦، ٨٨٧، ٨٨٨، ٨٨٩، ٨٩٠، ٨٩١، ٨٩٢، ٨٩٣، ٨٩٤، ٨٩٥، ٨٩٦، ٨٩٧، ٨٩٨، ٨٩٩، ٩٠٠، ٩٠١، ٩٠٢، ٩٠٣، ٩٠٤، ٩٠٥، ٩٠٦، ٩٠٧، ٩٠٨، ٩٠٩، ٩١٠، ٩١١، ٩١٢، ٩١٣، ٩١٤، ٩١٥، ٩١٦، ٩١٧، ٩١٨، ٩١٩، ٩٢٠، ٩٢١، ٩٢٢، ٩٢٣، ٩٢٤، ٩٢٥، ٩٢٦، ٩٢٧، ٩٢٨، ٩٢٩، ٩٣٠، ٩٣١، ٩٣٢، ٩٣٣، ٩٣٤، ٩٣٥، ٩٣٦، ٩٣٧، ٩٣٨، ٩٣٩، ٩٤٠، ٩٤١، ٩٤٢، ٩٤٣، ٩٤٤، ٩٤٥، ٩٤٦، ٩٤٧، ٩٤٨، ٩٤٩، ٩٥٠، ٩٥١، ٩٥٢، ٩٥٣، ٩٥٤، ٩٥٥، ٩٥٦، ٩٥٧، ٩٥٨، ٩٥٩، ٩٦٠، ٩٦١، ٩٦٢، ٩٦٣، ٩٦٤، ٩٦٥، ٩٦٦، ٩٦٧، ٩٦٨، ٩٦٩، ٩٧٠، ٩٧١، ٩٧٢، ٩٧٣، ٩٧٤، ٩٧٥، ٩٧٦، ٩٧٧، ٩٧٨، ٩٧٩، ٩٨٠، ٩٨١، ٩٨٢، ٩٨٣، ٩٨٤، ٩٨٥، ٩٨٦، ٩٨٧، ٩٨٨، ٩٨٩، ٩٩٠، ٩٩١، ٩٩٢، ٩٩٣، ٩٩٤، ٩٩٥، ٩٩٦، ٩٩٧، ٩٩٨، ٩٩٩، ١٠٠٠، ١٠٠١، ١٠٠٢، ١٠٠٣، ١٠٠٤، ١٠٠٥، ١٠٠٦، ١٠٠٧، ١٠٠٨، ١٠٠٩، ١٠١٠، ١٠١١، ١٠١٢، ١٠١٣، ١٠١٤، ١٠١٥، ١٠١٦، ١٠١٧، ١٠١٨، ١٠١٩، ١٠٢٠، ١٠٢١، ١٠٢٢، ١٠٢٣، ١٠٢٤، ١٠٢٥، ١٠٢٦، ١٠٢٧، ١٠٢٨، ١٠٢٩، ١٠٣٠، ١٠٣١، ١٠٣٢، ١٠٣٣، ١٠٣٤، ١٠٣٥، ١٠٣٦، ١٠٣٧، ١٠٣٨، ١٠٣٩، ١٠٤٠، ١٠٤١، ١٠٤٢، ١٠٤٣، ١٠٤٤، ١٠٤٥، ١٠٤٦، ١٠٤٧، ١٠٤٨، ١٠٤٩، ١٠٥٠، ١٠٥١، ١٠٥٢، ١٠٥٣، ١٠٥٤، ١٠٥٥، ١٠٥٦، ١٠٥٧، ١٠٥٨، ١٠٥٩، ١٠٦٠، ١٠٦١، ١٠٦٢، ١٠٦٣، ١٠٦٤، ١٠٦٥، ١٠٦٦، ١٠٦٧، ١٠٦٨، ١٠٦٩، ١٠٧٠، ١٠٧١، ١٠٧٢، ١٠٧٣، ١٠٧٤، ١٠٧٥، ١٠٧٦، ١٠٧٧، ١٠٧٨، ١٠٧٩، ١٠٨٠، ١٠٨١، ١٠٨٢، ١٠٨٣، ١٠٨٤، ١٠٨٥، ١٠٨٦، ١٠٨٧، ١٠٨٨، ١٠٨٩، ١٠٩٠، ١٠٩١، ١٠٩٢، ١٠٩٣، ١٠٩٤، ١٠٩٥، ١٠٩٦، ١٠٩٧، ١٠٩٨، ١٠٩٩، ١١٠٠، ١١٠١، ١١٠٢، ١١٠٣، ١١٠٤، ١١٠٥، ١١٠٦، ١١٠٧، ١١٠٨، ١١٠٩، ١١١٠، ١١١١، ١١١٢، ١١١٣، ١١١٤، ١١١٥، ١١١٦، ١١١٧، ١١١٨، ١١١٩، ١١٢٠، ١١٢١، ١١٢٢، ١١٢٣، ١١٢٤، ١١٢٥، ١١٢٦، ١١٢٧، ١١٢٨، ١١٢٩، ١١٣٠، ١١٣١، ١١٣٢، ١١٣٣، ١١٣٤، ١١٣٥، ١١٣٦، ١١٣٧، ١١٣٨، ١١٣٩، ١١٤٠، ١١٤١، ١١٤٢، ١١٤٣، ١١٤٤، ١١٤٥، ١١٤٦، ١١٤٧، ١١٤٨، ١١٤٩، ١١٥٠، ١١٥١، ١١٥٢، ١١٥٣، ١١٥٤، ١١٥٥، ١١٥٦، ١١٥٧، ١١٥٨، ١١٥٩، ١١٦٠، ١١٦١، ١١٦٢، ١١٦٣، ١١٦٤، ١١٦٥، ١١٦٦، ١١٦٧، ١١٦٨، ١١٦٩، ١١٧٠، ١١٧١، ١١٧٢، ١١٧٣، ١١٧٤، ١١٧٥، ١١٧٦، ١١٧٧، ١١٧٨، ١١٧٩، ١١٨٠، ١١٨١، ١١٨٢، ١١٨٣، ١١٨٤، ١١٨٥، ١١٨٦، ١١٨٧، ١١٨٨، ١١٨٩، ١١٩٠، ١١٩١، ١١٩٢، ١١٩٣، ١١٩٤، ١١٩٥، ١١



## مقدمة في شبكات الحاسب الآلي

إعداد: مهندس  
عماد أحمد طه النماوي

5040053



## تركيب واستخدام شبكات نوفيل

إعداد: مهندس  
عماد أحمد طه النماوي

5040071

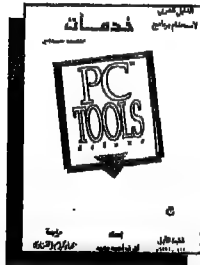
كان لانتشار أجهزة الحاسب الآلي المتميزة بقدراتها الهائلة على تخزين البيانات والمعلومات، والسرعة الفائقة في التعامل مع هذه البيانات والمعلومات، الأثر الكبير في نشأة علم الاتصالات.

وكتابنا هذا مقدمة إلى ذلك العلم يتناول:

معنى الاتصالات - أسس نقل للمعلومات - المكونات للمادة لشبكات العمل المحلية - البرامج اللازمة لتشغيل شبكات العمل - البرامج التطبيقية المعدة لتشغيل مع الشبكات ثم يتناول أسلوب إدارة الشبكة العمل - والمواصفات القياسية لها، ويتعرض للبدائل المتاحة لاستخدام الشبكات، وأخيراً يوضح طرق توصيل الحاسبات الشخصية بالحاسبات المركزية الكبيرة.

يتناول كتابنا هذا نظرة عامة على شبكة العمل المحلية (نوفيل)، واختيار برامجها، وتحديد كارت الشبكة وجهاز الخدمة الرئيسي ومحطات العمل، وكابلات الشبكة والأجهزة الملحقة بها. ثم طريقة العمل التي تستخدمها الشبكة. ويبدأ في خطوات تفصيلية وصف إجراءات تركيب برامج نظام تشغيل شبكة العمل المحلية (نوفيل)، ثم بدء عملية التشغيل نفسها، وكيفية التغلب على المصاعب التي تطرأ عادة.

ويتنقل الكتاب إلى الأدلة الفرعية من حيث إنشائها والتحرك خلالها. ثم إلى السرية المتاحة في التعامل مع شبكة العمل ومستوياتها. ومن ثم يعرض القوائم المساعدة سواء لطباعة أو لضبط وتهيئة النظام، أو لإنشاء قوائم مساعدة جديدة. ثم يتعرض لتركيب البرامج التطبيقية الممكن استخدامها على الشبكة وملف التنفيذ التلقائي لبدء التشغيل (LOGIN SCRIPT) وأوليات التنفيذ. وأخيراً يقدم عرضاً فهرسياً لأوامر جهاز الخدمة الرئيسي ووظيفة كل منها وصيغته المجالية الصحيحة.



## خدمات الحاسب الشخصي

إعداد: أشرف أحمد محمد  
الجزء الثاني

5040082



## خدمات الحاسب الشخصي

إعداد: أشرف أحمد محمد  
الجزء الأول

5040089

يتناول الجزء الثاني من كتاب (خدمات الحاسب الشخصي الإصدار ٦) صيانة الأقراص وتنظيمها وحل المشاكل التي تتولد عند استخدامها. كذلك إصلاح الأقراص باستخدام برنامج DISKFIX. ثم كيفية استخدام برنامج MIRROR وإعادة بناء هيكل القرص.

ثم يشرح كيفية إجراء إزالة المسح بالأمر UNDELETE وكيفية تشكيل الأقراص - وحفظ البيانات عليها.

ويستخدم الذاكرة الانتقالية الفورية Cache Memory. ثم استخدام برنامج السرية وبرنامج إعداد النسخ الاحتياطية للقرص BACKUP وميزات الإصدار السادس من هذا البرنامج.

والعديد من الأوامر والإمكانيات الأخرى التي تساعد المستخدم في العمل بدون مشاكل.

يعتبر الإصدار ٦ من برنامج PC TOOLS مجموعة أدوات مساعدة لمستخدمي الحاسبات الشخصية لا غنى لهم عنها. تسهل البحث والعرض والترتيب والصيانة للملفات التي يتعامل بها مستخدموا الحاسبات، مما يضيء على التعامل مع الحاسبات صيغة المتعة.

وكتابنا هذا يتناول برنامج PC SHELL وهو الجزء الأساسي في مجموعة برامج خدمات الحاسب الشخصي فيبدأ بتركيب برنامج PC TOOLS V-8 على القرص الصلب ثم يتناول بالشرح أساليب استخدامه المختلفة.

ثم بدء تشغيل برنامج PC SHELL ومستويات الاستخدام المختلفة له، ويعرض بالتفصيل طرق استخدام مجموعات الخدمات التالية:

- ١ - خدمات إدارة الملفات.
- ٢ - خدمات القرص والفرص والفهارس الفرعية.
- ٣ - خدمات اختيارية منها: خدمات ضبط التهيئة.
- ٤ - خدمات تعديل مواصفات العرض.

٤ - خدمات خاصة.



## التطبيقات المتخصصة لاستخدام الحاسب الآلي

إعداد: د. هشام فايد

5040043



## الفيرس جرنومة الكمبيوتر.

إعداد: مهندس يحيى فوزي

حسين حسن بروكات

5040048

نقدم هنا عرضاً لبعض برامج التطبيقات الأكثر إستعمالاً في المجالات العملية المختلفة والتي يحتاجها الأطباء مثلاً أو من يعملون في مجالات الحسابات والتعليم والأعمال الإدارية المتعددة. حتى يمكن لأي منهم أن يلم بقدر مناسب من المعلومات عن هذه البرامج مما يسهل عملية اختيار البرامج التي تولد لهم الاحتياجات التي تتطلبها مجالات أعمالهم.

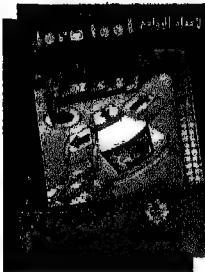
وقد تعرضنا بالشرح لمجموعات من البرامج في المجالات التالية:  
تحرير البيانات - الجداول الالكترونية - إدارة الملفات - الأعمال الاحصائية  
- إعداد الشرائح ومتطلبات المحاضرات.

الفيرس - حديث الساعة يتناول من يمارسون التعامل مع الكمبيوتر ويتناقله من هم بعيدون عنه. وتهتم به أجهزة الأمن والدولة والمجتمعات العلمية في كل مكان.

يغلب على الكثير من هذه الأحاديث صبغة الخوف من المجهول الذي أصاب أجهزة الكمبيوتر بين الذين لا يعلمون حقيقة هذا الفيروس.

وتغلب عليه صبغة البحث العلمي بين الذين يبحثون عن الحلول المناسبة لحماية وأمن للمعلومات التي تعتبر عصب المجتمع في أيامنا هذه.

هذا نقدم هذا الكتاب لتتناول فيه قصة الفيروس (جرنومة الكمبيوتر) نشأته - نظرياته - إنتشاره - طرق الهجوم التي يتبعها - تأثيراته - طرق الحماية منه.



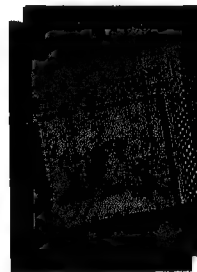
## اعداد النماذج

باستخدام

فورم تولز

إعداد: حسين حسن بروكات

5040040



## ادارة المشروعات

باستخدام برنامج

هارفرد

إعداد: مهندس هشام مهنض

5040042

لقد وجدنا في برنامج FORM TOOL وسيلة سهلة الاستخدام لأداء الكثير من الأعمال التي تتطلبها العمل الإداري في أي إدارة مهما اختلف مجال نشاطها. وفي هذا الكتاب نجد الامكانيات السهلة لعمل الجداول المختلفة (تسطير أفقي ورأسي) وملؤها بالبيانات والأرقام وتخزينها واسترجاعها وطبعاتها. ثم إمكانيات تعديلها. أو استخدام نفس النماذج ملئها بالبيانات لمرات متتالية. إضافة إلى إمكانيات البحث بين هذه النماذج بدلالة التاريخ أو الاسم. أيضاً شرح الكتاب كيف يمكن للبرنامج أن يطبع بخطوط مختلفة وكيف يطبع النماذج في أحجام مختلفة. ويتضمن الكتاب شرح العديد من الامكانيات التي تسهل العمل مثل التعامل مع الفقرات (نسخ، نقل، إلغاء) أو استخدام شاشات المساعدة للتعلم في كل قسم والتي يمكن استدعاؤها من أي موقع. واستخدام التوافد التي تسهل العمل بين النماذج المختلفة.

إن كتاب «إدارة المشروعات باستخدام برنامج هارفرد» إضافة غنية إلى مكتبة الحاسب الآلي الحرة التي نضمها لصب أحيانا. فقد وجدنا فيه أسلوب عمل جدير بالدراسة والاستخدام في مجال إدارة المشروعات. وقد صيغ الكتاب بأسلوب يوضح في خطوات عمليات: إجراءات التخطيط والتقييم والتوجيه والمتابعة لإدارة المشروعات ويتضح منها مدى الكفاءة المتاحة لإدخال البيانات التي تتبع التخطيط السليم للمشروع وإمكانية مراجعتها وتنظيمها ومتابعة أي تغير في هذه البيانات أثناء التنفيذ ثم حساب التكاليف الإجمالية والمرحلية واستخراج المؤشرات التي تفيد في اتخاذ القرار بصورة علمية وصحيحة.





## الدليل العربي لاستخدام عرب وورد

إعداد : أشرف أحمد محمد

5040083

يتميز برنامج عرب وورد بأنه من برامج معالجة الكلمات التي لا تحتاج إلى برنامج للتصريب لاستخدامه. كما أنه يتميز بأنه ثنائي اللغة. وهو من البرامج السهلة الاستخدام للانتشار.

يعرض الكتاب جميع أوامر وميزات البرنامج بطريقة مبسطة وسهلة مدعومة بالصور التوضيحية. ويشرح خطوات تنفيذ العمليات سواء عند استخدام الصيغ العربية أو الانجليزية. ويقدم أكثر من طريقة لأجراء أي عملية منها.

ويتناول الكتاب النقاط التالية:

خطوات تركيب البرنامج على الجهاز - أوامر معالجة الوثائق - الوثائق المزدوجة اللغة - التعامل مع ملفات البرنامج - طباعة الوثائق وضوابط الطباعة - استخدام اسطوانة التشغيل النائية (REMOTE DISK) - تنفيذ أوامر الـ DOS من داخل البرنامج. وأخيرا يضم الكتاب مرجعا ملخصا لجميع أوامر البرنامج مرتبة حسب ظهورها على الشاشة.

الدليل العربي لاستخدام برنامج

## وورد ستار V - 3

إعداد: حسين حسن بركات  
عزت عبد المنعم هلال

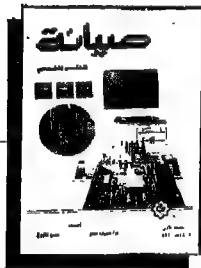
6040059

يعتبر برنامج WORD STAR من أشهر برامج معالجة الكلمات لما تميز به من سهولة والاعتدال على قوائم الأوامر في التشغيل.

يقع الكتاب في أربعة عشر فصلا تضم التمهيد وبينه البرنامج للعمل ثم توليف البرنامج مع ظروف التشغيل ومواصفات الأجهزة. ثم يشرح (القائمة الرئيسية) للوظائف ويشرح (شاشة التحرير) وكيفية حفظ الوثيقة وطابعها. وكذلك القوائم الفرعية من القائمة الرئيسية.

ثم يوضح الكاتب أساليب التعامل على المفاتيح والملفات وأجراء الفهرسة لمحتويات الوثيقة وجدول بأجزائه المختلفة. ويتعرض بالشرح (لقائمة البريد) وأعدادها وكيفية دمج المعلومات بهذه القوائم مع نماذج الخطابات وطباعة ملصقات العناوين.

وأخيرا يتعرض لعملية تصحيح المجامع وكيفية استخدام برنامج التصريب لكتابة النصوص.



## المبادئ الأساسية في صيانة الحاسب الآلي

إعداد: م / شريف نصر  
عمر فاروق

5040086

يتضمن كتابنا هذا «المبادئ الأساسية في صيانة الحاسب الشخصي» المعلومات الأساسية التي تلزم معرفتها ليتمكن المستخدم من صيانة جهازه الشخصي أو حتى تطوير قدراته. وقد تناول الكتاب الموضوعات التالية:

- أجزء الجهاز وإعادة تركيبها.
- المكونات الرئيسية للحاسب الشخصي.
- تطوير الحاسب (XT - AT) بإضافة ذاكرات إضافية - أو معالج حسابي - أو بطاقات عرض محسنة - أو تطوير نظام التشغيل.
- إضافة جهاز إدارة أقراص مرنة (أو تغييره).
- إضافة جهاز إدارة أقراص صلبة (أو تغييره) وتبنيته.
- برامج تشخيص الأعطال واستخدامها.
- أهمية نظام التشغيل ودوره في الصيانة.
- رموز الأعطال المختلفة وإصلاحها.

## مقدمة في الحاسب الآلي

إعداد: يونس حسين أحمد

5040086

يبدأ بالتعريف بالحاسب الآلي ومكوناته الأساسية. ثم يشرح طريقة تمثيل البيانات داخل الحاسب وكيف يقوم بإجراء العمليات الحسابية والمنطقية. ويتولى توضيح ماهية الذاكرة وشرح تاريخ تطور الحاسب الآلي وأنواعه المختلفة. ونظم الأعداد المستخدمة في علوم الحاسب.

ثم يتوجه بالشرح لنظام التشغيل وبرامجه واللغات الحاسب المختلفة. وأخيرا يوضح أمثلة للبرامج التطبيقية المتاحة على الحاسب الآلي.

والكتاب يعتبر منهجا مناسباً للدورات (مقدمة في الحاسب الآلي) التي تدرسها مراكز التدريب والمعاهد الخاصة بعلوم الحاسبات الآلية.



## تعلم لغة C بدون معلم

إعداد: حامد مصطفى قديمي  
أحمد عبد الله عبد الفتاح

5040060



## المرجع الأساسي في البرمجة بلغة C

إعداد: د. عوض منصور

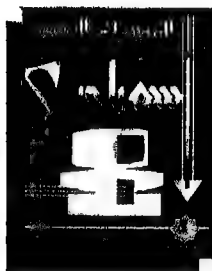
5040034

يقدم الكتاب الأسس النظرية الحديثة للبرمجة بلغة سي والتركيز على المفاهيم الصحيحة لتصميم البرامج بصورة بنائية في إطار من التطبيقات العملية المكثفة مدعومة بالنص الكامل لأكثر من مائة (مثال) برنامج تطبيقي عملي ومدعومة بالأشكال التوضيحية التفصيلية.

وقد صيغ الكتاب ليقدم قواعد لغة سي وإمكاناتها في إطار من التطبيقات العملية حتى تتضح مواضع استخدام ومفهوم هذه القواعد. ويضم الكتاب أيضا مرجعا واليا للغة بمستوياتها الأساسية والمتقدمة.

يقدم الكتاب الأسس النظرية الحديثة للبرمجة بلغة سي والتركيز على المفاهيم الصحيحة لتصميم البرامج بصورة بنائية في إطار من التطبيقات العملية المكثفة مدعومة بالنص الكامل لأكثر من مائة (مثال) برنامج تطبيقي عملي ومدعومة بالأشكال التوضيحية التفصيلية.

وقد صيغ الكتاب ليقدم قواعد لغة سي وإمكاناتها في إطار من التطبيقات العملية حتى تتضح مواضع استخدام ومفهوم هذه القواعد. ويضم الكتاب أيضا مرجعا واليا للغة بمستوياتها الأساسية والمتقدمة.



## المرجع الأساسي في البرمجة بلغة التجميع (الأسمبلي)

إعداد: د. عوض منصور وزملاؤه

5040036

يعتبر كتابنا هذا (المرجع الأساسي لاستخدام لغة التجميع-اسمبلي) مرجعا أساسيا بصورة حقيقية يولس لطلاب العلم والمهنيين الوسيلة الأسهل في تعلم لغة التجميع -اسمبلي. أقرب لغات الحاسب إلى لغة الآلة للحاسبات المختلفة.

وقد تناول بالعرض والموضوعات التالية:

- الأنظمة العددية وبشغرات الحاسب.
- بنية المعالج الدقيق 8088 / 8086
- البرمجة بلغة التجميع والبنية العامة لها.
- الذاكرة والمعالج الدقيق 8088.
- طرق المعالجة المختلفة المستخدمة في لغة التجميع.
- كالة تعليمات للمعالج الدقيق 8088 / 8086.
- أساليب برمجة عمليات الإدخال والإخراج.
- استخدامات (الماكرو) ، وتمثيل تراكيب بعض اللغات الراقية بلغة التجميع .



المرجع الأساسي لاستخدام

## كويك بيسيك QUICK BASIC

إعداد: د. عوض منصور

5040035

يوضح الكتاب مميزات كويك بيسيك عن لغة البيك الأصلية. ثم يعرض الشاشات أو النوافذ المتاحة أثناء التعامل مع البرنامج مثل:

نافذة العرض - نافذة الأداء الفوري. نافذة المساعدة - نافذة المراجعة.

ثم قوائم الاختيارات المتاحة مثل قوائم الملفات والتحرير والعرض والبحث والتنفيذ واكتشاف الأخطاء والمساعدة.

ثم يبدأ في استعراض العناصر التي يتكون منها كويك بيسيك من حيث أبجديات اللغة والتعابير وكيفية أداء عمليات الإدخال والإخراج وطباعة النتائج وأوامر وأساليب التحكم والشروط والتكرار.

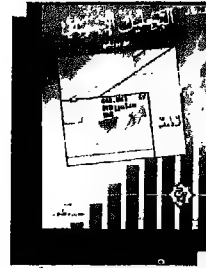
ثم يتعرض بالتفصيل لاستخدام المنظومات والمصفوفات في البرمجة.

أما الجزء الثاني من الكتاب فيتعرض للإمكانيات الأكثر تقدما مثل ترجمة الملفات إلى صيغة EXE. والمواصفات المتاحة في ذلك. وإمكانات مراجعة البرامج واكتشاف وتتبع الأخطاء ومجموعة أخرى من الاختيارات المفيدة في تسهيل البرمجة ودقة وسرعة البرامج.



# دليل استخدام مضاد الفيروسات CPAV إعداد: م / طارق عشاوي

5040034



# مقدمة في التحليل الاحصائي مع برنامج SAS

إعداد: خالد بالطوير

يقدم كتابنا هذا بداية بعض المعلومات الهامة عن الفيروسات وأنواعها وأضرارها.

ثم يقسم الكتاب إلى ثلاثة أجزاء:

(تركيب البرنامج): وفيه نتناول خطوات التركيب السريع للبرنامج ومبرراتها. وخطوات التركيب الكامل ومميزات استخدامها. ثم يشرح كيفية الحصول على المساعدات من داخل البرنامج.

(طرق استعمال البرنامج CPAV): حيث يوضح أسلوب العمل من خلال القائمة السريعة ثم طرق استعمال القوائم الكاملة في البرنامج. ويتعرض لجموعة من الخصائص الإضافية التي يوفرها البرنامج مثل: إزالة ملفات قائمة الفحص - واستعمال سجلات النشاط - واستخدام قائمة الاختبارات - والتغيير إلى القائمة السريعة - ووضع استثناءات التحصين - وتغيير رسالة التنبيه - وتغيير مشغل العمل. كما يشرح أسلوب البرنامج في توليد الحماية المستمرة ضد الفيروسات. وأخيراً استخدام سطر الأوامر المباشرة.

(قاموس الفيروسات): وهو قاموس يفسر الفيروسات المعروفة داخل البرنامج والتي تتم الحماية منها أساساً. وأعراض الإصابة بكل منها وموقع إصابتها لجهازك وكيفية حدوث هذه الإصابة.

يمثل كتابنا هذا «مقدمة في التحليل الاحصائي مع برنامج SAS» مرجعاً للباحثين والمختصين في الاحصاء ومجالات البحث العلمي بكافة تخصصاتها. يتناول الكتاب التعرف بأهم الأنظمة الاحصائية الموجودة بصفة عامة، ثم برنامج SAS بصفة خاصة. حيث يبدأ بالتعريف بشاشات البرنامج الرئيسية وكيفية ادخال البيانات بها. ثم يتطرق بالتفصيل إلى الأوامر والأدوات والعلامات المختلفة التي يوفرها البرنامج، موضحاً النص الهجائي لكل منها وطريقة استخدامها وأغراضها.

ثم يشرح كيفية التعامل مع ملفات البيانات القادمة من db أو Lotus. ثم يعرف شاشات المساعدة الفرعية والخاصة. ويشرح طرق تكبير وتلوين الشاشات. وأخيراً يوضح علاقة البرنامج SAS مع نظام تشغيل الحاسبات DOS.

## برنامج الجود



5202024



برمجة: محمد غيثان الصبيح  
عبد الله سالم مسيبي

## برنامج الخطاط العربي



5202001



برمجة: محمود رسول  
بهاء كرام القناوي

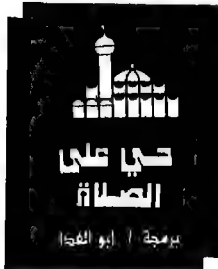
برنامج يساهم في نشر علم من علوم الدين الإسلامي (وهو علم تجويد آيات القرآن الكريم) من خلال أداة يمكن أن يصل إلى كل بيت وكل موقع واستفادة من امكانية جديدة من إمكانيات الحاسب الآلي في البيت والمدرسة .

فقط أكتب الآيات بالشكل وسيقوم البرنامج بتحديد مواطن أحكام التجويد الموجودة بها . ويظهر الحكم في كل منها . ثم يمكنك من تسجيلها وطباعتها واستدعائها .

أول برنامج لمعمل اللغات الكبيرة باللغة العربية بواسطة الحاسب الآلي يتيح عمل لائنات كبيرة أو صفحات إعلانية على الطابعة . لتستخدمها في المدرسة . أو المصنع أم الإدارة أو المعارض .

يوفر الكتابة بالخط الكوفي على الطابعة . برنامج سهل الاستخدام سريع الأداء .

## برنامج حي على الصلاة

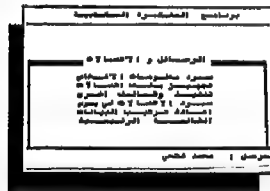
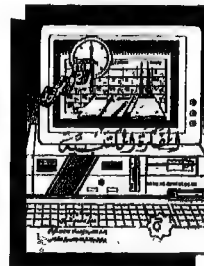


5202057



برمجة: أبو الفدا

## برنامج الفكرة المكتبية



برمجة: عمار محمد غزال

5202034

برنامج مقيم بالذاكرة لتتبع مستخدم الحاسب الآلي إلى حلول مواعيد الصلاة أثناء عملهم على جهاز الحاسب الآلي . مشروط على توقيت أم القرى لعدد ٩٩ مدينة بالملكة العربية السعودية .

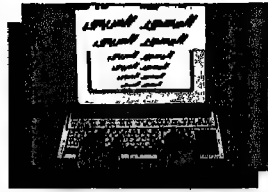
الفكرة المكتبية مفكرة للمكتب وللاستخدام الشخصي أيضاً . لتذكر بمواعيدك تلقائياً لعدة مرات حسب تحديدك وقرر التشغيل اليومي . وتستعرض لك مواعيد الأيام الأخرى إذا أردت ويمكنها عرض المواعيد حسب أولويتها أو حسب أهميتها وكذلك طباعة تقرير أسبوعي بالمواعيد . وتحفظ بها أرقام الهواتف والناوين لأصدقائك أو عملائك ولو كانوا في دول أخرى . والبرنامج مزود بقائمة خدمات المسافرين التي تحتوي أرقام موانئ الفنادق أو سيارات الأجرة أو شركات الطيران في كل بلد ترغب في إضافة هذه المعلومات عنه .

ولرجال الأعمال تعمل هذه المفكرة كسكربت خاص يسجل بها ملخص المكالمات والرسائل الهامة التي ترد في غير وجوده . ويمكن تسجيل النتائج والمعلومات الهامة عن الاتصالات بالآخرين .

## برنامج المصور العربي



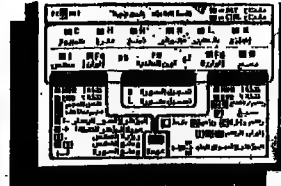
5040023



إعداد مخدس

يحيى فوزي ابراهيم

## برنامج شاشات عربية



برمجة : بهاء كرام القناوي

5202035

برنامج يتيح إستخدام مجموعة برامج ( لوحة قصص الحاسب الشخصي PC Storyboard ) مع لوحين من الخطوط العربية التي تم تصميمها بواسطة المؤلف .  
كما يتيح إنشاء وتصميم الكثير من البرامج التعليمية باللغة العربية ، وكذلك العروض الإعلانية على شاشات الحاسب الآلي .

في مجال النقوش (الجرافيك) بواسطة الكمبيوتر. تقدم برنامج (الشاشات العربية) الذي يوفر إمكانية الكتابة على الشاشة الواحدة بعدة أنماط عربية ، إضافة إلى إمكانيات الرسم بثلاثة ألوان بل وإمكانية تكبير أو تسجيل في جزء من الرسم .

كما يقدم هذا البرنامج (الشاشات العربية) إمكانية إصدار البيانات الخاصة بأي شكل تريد إضافته إلى برامجك الخاصة . وهذا نعتبه من البرامج المساعدة للمبرمجين (UTILITY PROGRAMS) .

وقد صدر ملحق للبرنامج يضم إمكانيات الطباعة في ثلاثة أحجام على الطباعة .

## برنامج صدف



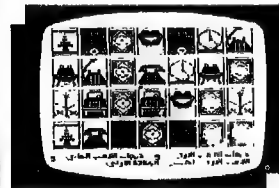
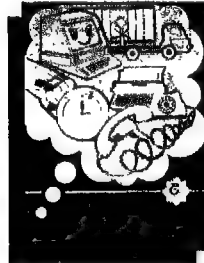
52020 . .



إعداد

سلوى سفت

## برنامج الذاكرة



برمجة: عمر العبد اللطيف

5202033

منسق كلمات عربي يتسم بالسهولة المطلقة في التشغيل و السرعة في الأداء . من خلال قوائم إختيارات متعددة . تتوفر به ٤ أنواع من الخطوط العربية (إضافة إلى العديد من الخطوط الإنجليزية) - جميلة التصميم عالية الدقة وفي ١٥ حجم متدرج .  
يتيح الطباعة على أي من طابعات الليزر أو الطابعات النقطية وغيرها .

من برامج التربية والثقافة . مجموعة البرامج التي تمنى حاسة التذكر لدى الناشئة .

وهذا برنامج من هذه المجموعة . يسلي الأطفال وهو يتي لديهم قدرة التذكر .

إعتادا على الصورة والأداء الحركي الذكي لدى الطفل . إضافة إلى إعتباره وسيلة لإزالة حاجز الرهبة بين الأطفال والحاسب الآلي وزيادة التأليف بينهم .

### **حقوق الطبع محفوظة**

حقوق الطبع والنشر محفوظة للناشر ولا يجوز نشر أى جزء من هذا الكتاب أو إعادة طبعة أو تصويره أو اختزان مادته العلمية بأية صورة دون موافقة كتابية من الناشر.

تم التصميم والتنفيذ والمراجعة العلمية بأشراف  
مركز أبحاث شبكة الكمبيوتر الشخصي  
المدير التنفيذي  
بهاء كرام القناوي

الرسومات الفنية © 1997

تم بحمد الله

## الكتب التي أصدرتها شبكة الكمبيوتر الشخصي

كتب نظام التشغيل		
DOS	-	الدليل العربي لاستخدام نظام التشغيل
DOS	-	المرجع الأساسي في نظام التشغيل
DOS	-	الوجيز في التعامل مع نظام التشغيل
كتب اللوتس ١-٢-٣		
	-	الدليل العربي لاستخدام لوتس ١-٢-٣ (جزئين)
	-	المزايا الجديدة للإصدار ٣ للوتس ١-٢-٣
	-	المرجع الأساسي لمستخدمي لوتس ١-٢-٣ (جزئين)
كتب قاعدة البيانات dBASE		
dBASE III+	-	المرجع الأساسي لقاعدة البيانات
dBASE IV	-	المرجع الأساسي لقاعدة البيانات
dBASE III+	-	المرجع الشامل لقاعدة البيانات
dBASE III+	-	البرمجة باستخدام قاعدة البيانات
كتب برامج PFS		
PFS: FILE	-	الدليل العربي لاستخدام ملفات
PFS: WRITE	-	الدليل العربي لاستخدام كاتب
PFS: PLAN	-	للخطيط المحاسبي والاحصاء
PFS: GRAPH	-	الدليل العربي لاعداد الخرائط البيانية
كتب برنامج اتوكاد AUTOCAD		
	-	التطبيقات العملية لاستخدام اتوكاد
	-	التطبيقات العملية لتطويع اتوكاد
	-	التطبيقات العملية لبرمجة اتوكاد
متوفرة في مراكز التدريب ومحلات الكمبيوتر والمكتبات		





## هذا الكتاب ...

إن حاجة الانسان إلى الحفاظ على مايملك من معلومات  
لاتقل ضرورة عن الجهد الكبير الذى يبذله فى جمع ومعالجة  
وادخال هذه المعلومات الى الكمبيوتر

وبرامج الفيروسات التى باتت تهدد أمن هذه الحاجة  
الضرورية بأساليب مبتكرة للغاية وقفت تكافحها برامج مضادة  
لها وبأساليب مبتكرة أيضا للغاية تضمنت جميعا فى برنامج  
CPAV مضاد الفيروسات

ويقدم لك برنامج CPAV هذه البرامج كفريق عمل  
متكامل يؤمن لك عدة مستويات من الحماية والوقاية متبلورة  
فى خمسة برامج تعمل معا على كشف الفيروسات وتدميرها بل  
ومنعها أصلا بتحسين البرامج والملفات بل والنظام ضد هجوم  
أية فيروسات معروفة من قبل أو مجهولة سواء وجدت قبل  
البرنامج أو لم توجد بعد ..

ويذهب أبعد من ذلك إذ ينبهك فى كل لحظة إلى أى  
نشاط مشبوه فى الذاكرة أو فى الملفات وحتى أى محاولة  
لإعادة تشكيل الأقراص أو محاولة الكتابة عليها - ويؤمن لك  
قرصا مرنا احتياطيا للطوارئ تحسبا لأى اختراق لنظام الحماية  
تحت أسوأ الفروض .

مهندس جمال الجاسم

PC MET

شبكة الكمبيوتر الشخصي



مطبع دار الجاسم

ت. ٥٩ - ٢٣١٧ - ٨٠٠ الرياض